

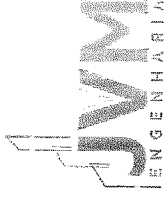
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MESSQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

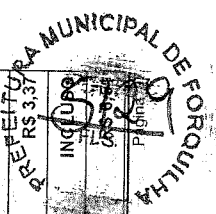
DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



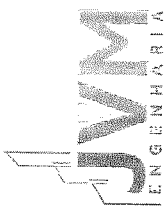
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 16,72	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 16,72
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,20
					VALOR:		R\$ 24,10			R\$ 24,10
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 7,76			R\$ 7,76
					VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO			
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,10			R\$ 24,10
					VALOR UNITÁRIO:		R\$ 24,10			R\$ 24,10
					VALOR BDI (24.52%):		R\$ 5,91			R\$ 5,91
					VALOR COM BDI:		R\$ 30,01			R\$ 30,01
					QUANTIDADE (H):		59,92			59,92

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 5,1900	R\$ 1,3200	R\$ 6,5100	R\$ 3.121,7900	R\$ 793,9800	R\$ 3.915,7700
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,0000	R\$ 49,4600	R\$ 49,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,3017	R\$ 0,3017
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200	R\$ 0,0000	R\$ 1,0206	R\$ 1,0206
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160	R\$ 0,0000	R\$ 2,4160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690	R\$ 0,0000	R\$ 2,7690
					VALOR:		R\$ 6,51			R\$ 6,51
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 3,37			R\$ 3,37
					VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO			
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,01			R\$ 30,01

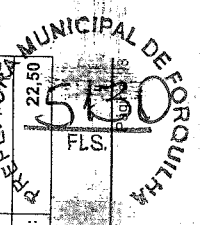


SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA  
 MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

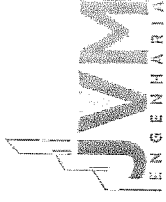


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3		R\$ 49,21	R\$ 276,94	R\$ 326,15	R\$ 1.107,23	R\$ 6.231,15	R\$ 7.338,38
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,16
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,92
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 0,00	R\$ 82,85	R\$ 82,85	R\$ 0,00	R\$ 62,82	R\$ 62,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,46	R\$ 0,00	R\$ 148,57	R\$ 148,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 0,00	R\$ 62,29	R\$ 62,29	R\$ 0,00	R\$ 36,58	R\$ 36,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 12,62	R\$ 6,18	R\$ 18,80	R\$ 20,25	R\$ 9,92	R\$ 30,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 11,43	R\$ 7,19	R\$ 18,62	R\$ 28,96	R\$ 16,21	R\$ 47,17
							VALOR:	VALOR:		R\$ 326,15
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,57
							VALOR ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS:		INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:	VALOR UNITÁRIO:		R\$ 326,15
							VALOR BDI (24.52%):	VALOR BDI (24.52%):		R\$ 79,97
							VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 706,42
							QUANTIDADE (M3):	QUANTIDADE (M3):		22,50



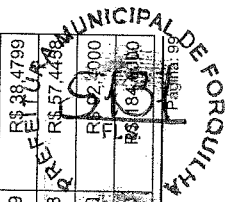
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA  
 MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA,CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3		R\$ 39,28	R\$ 274,50	R\$ 313,78	R\$ 168,90	R\$ 1.180,35	R\$ 1.349,25
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 3,15	R\$ 0,00	R\$ 2,07	R\$ 2,07
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 0,00	R\$ 82,85	R\$ 82,85	R\$ 0,00	R\$ 63,04	R\$ 63,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15690000	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,46	R\$ 0,00	R\$ 149,57	R\$ 149,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 0,00	R\$ 62,29	R\$ 62,29	R\$ 0,00	R\$ 36,83	R\$ 36,82
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 12,62	R\$ 6,18	R\$ 18,80	R\$ 16,11	R\$ 7,89	R\$ 24,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 11,43	R\$ 7,19	R\$ 18,62	R\$ 23,17	R\$ 14,57	R\$ 37,73
					VALOR:		VALOR:		R\$ 313,78	
					VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 18,01	
					VALOR ENCARGOS*:		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 313,78	
					VALOR UNITÁRIO:		VALOR UNITÁRIO:		R\$ 313,78	
					VALOR BDI (24,52%):		VALOR BDI (24,52%):		R\$ 76,94	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		R\$ 390,72	
					QUANTIDADE (M3):		QUANTIDADE (M3):		4,30	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		R\$ 184,6000	R\$ 188,3300	R\$ 372,9300	R\$ 49,8400	R\$ 50,8500	R\$ 100,6900
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 0,0000	R\$ 49,4600	R\$ 49,4600	R\$ 0,0000	R\$ 38,4799	R\$ 38,4799
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 0,0000	R\$ 59,4800	R\$ 59,4800	R\$ 0,0000	R\$ 57,4458	R\$ 57,4458
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200	R\$ 0,0000	R\$ 92,4000	R\$ 92,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000





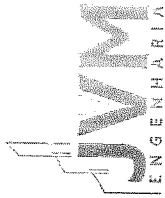
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA  
 MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

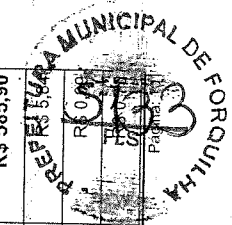


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

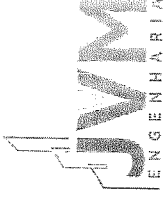
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650	R\$ 0,0000	R\$ 2,8650
							VALOR:			R\$ 7,05
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 1,86
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 7,05
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 7,05
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 1,73
							VALOR COM BDI:			R\$ 8,78
							QUANTIDADE (UN):			2,00

C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN		R\$ 2,8700	R\$ 5,5200	R\$ 8,3900	R\$ 5,7400	R\$ 11,0400	R\$ 16,7800
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200	R\$ 0,0000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650	R\$ 0,0000	R\$ 2,8650
							VALOR:			R\$ 8,39
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 1,86
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 8,39
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 8,39
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 2,06
							VALOR COM BDI:			R\$ 10,45
							QUANTIDADE (UN):			2,00

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	SINAPI	KG		R\$ 0,58	R\$ 6,10	R\$ 6,68	R\$ 50,87	R\$ 535,03	R\$ 585,90
000000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 0,00	R\$ 5,46	R\$ 5,46	R\$ 0,00	R\$ 5,84	R\$ 5,84
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 11,15	R\$ 7,36	R\$ 18,51	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 16,98	R\$ 7,36	R\$ 24,34	R\$ 0,53	R\$ 0,23	R\$ 0,53



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MRS. RINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA de Abertura: 30/09/2024 Hora da Abertura: 14:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		R\$ 6,68
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,27
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,68
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 6,68
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,64
								VALOR COM BDI:		R\$ 8,32
								QUANTIDADE (KG):		87,71
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,02	R\$ 0,00	R\$ 11,02	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,13
								VALOR:		R\$ 0,13
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,06
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,13
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 0,13
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,03
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,16
								QUANTIDADE (H):		0,45
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 1,30
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,41	R\$ 0,00	R\$ 12,41	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,19
								VALOR:		R\$ 0,19
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		PREÇO 0,09
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,19



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

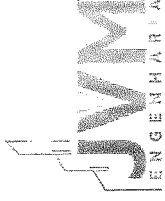
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

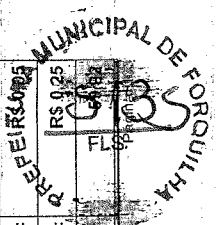


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR UNITÁRIO:	RS 0,19	
								VALOR BDI (24,52%):	RS 0,05	
								VALOR COM BDI:	RS 0,24	
								QUANTIDADE (H):	6,82	

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,54
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 0,20	R\$ 0,00	RS 0,20
								VALOR:		RS 0,20
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		RS 0,09
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		RS 0,20
								VALOR UNITÁRIO:		RS 0,20
								VALOR BDI (24,52%):		RS 0,05
								VALOR COM BDI:		RS 0,25
								QUANTIDADE (H):		2,72

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 11,98	R\$ 0,00	RS 11,98
00001213	CARPINTeiro DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 16,72	R\$ 0,20	R\$ 0,00	RS 0,20
								VALOR:		RS 0,20
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		RS 0,10
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		RS 0,20
								VALOR UNITÁRIO:		RS 0,20
								VALOR BDI (24,52%):		RS 0,05
								VALOR COM BDI:		RS 0,25
								QUANTIDADE (H):		2,72



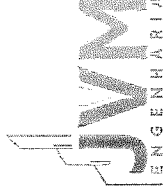
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RIRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

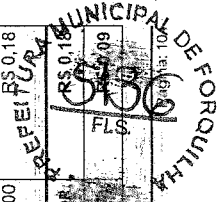


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 4,28	R\$ 0,00	R\$ 4,28
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52	R\$ 0,00	R\$ 12,52	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,10
								VALOR:		R\$ 0,10
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,05
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,10
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 0,10
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,02
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,12
								QUANTIDADE (H):		42,84

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 1,92
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,21	R\$ 0,00	R\$ 15,21	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
								VALOR:		R\$ 0,18
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,09





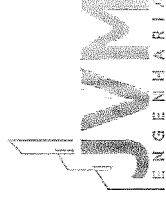
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ( ) RINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

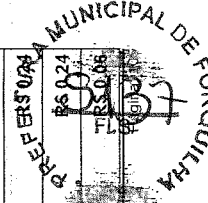


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,18
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 0,18
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,04
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,22
								QUANTIDADE (H):		10,68

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 20,41	R\$ 0,00	R\$ 20,41
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 16,72	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,37
								VALOR:		R\$ 0,37
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,17
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,37
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 0,37
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,09
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,46
								QUANTIDADE (H):		55,17

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 37,33	R\$ 0,00	R\$ 37,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,00	R\$ 11,19	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,24
								VALOR:		R\$ 0,24
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,11
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,24
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 0,24
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,06



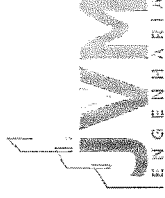
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RIRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE. PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

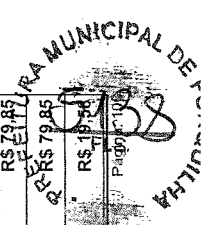


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,30
								QUANTIDADE (H):		155,53

C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN		R\$ 5,6200	R\$ 2,4500	R\$ 8,0700	R\$ 5,6200	R\$ 2,4500	R\$ 8,0700
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500	R\$ 0,0000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,130000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830	R\$ 0,0000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,130000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395	R\$ 0,0000	R\$ 3,1395
							VALOR:			R\$ 8,07
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 3,57
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 8,07
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 8,07
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 1,98
							VALOR COM BDI:			R\$ 10,05
							QUANTIDADE (UN):			1,00

C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN		R\$ 51,9000	R\$ 27,9500	R\$ 79,8500	R\$ 103,8000	R\$ 55,9000	R\$ 159,7000
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500	R\$ 0,0000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	R\$ 0,0000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	R\$ 0,0000	R\$ 28,9800
							VALOR:			R\$ 79,85
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 32,95
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 79,85
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 79,85
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 19,98



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FERREIRA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

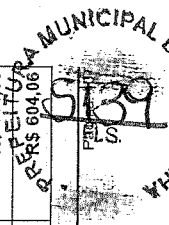


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		R\$ 99,43
								QUANTIDADE (UN):		2,00

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700	R\$ 0,0000	R\$ 43,1000	R\$ 43,1000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1472	R\$ 1,1472
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2174	R\$ 0,2174
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6038	R\$ 0,6038
							VALOR:			R\$ 1,97
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 1,97
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 1,97
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 0,48
							VALOR COM BDI:			R\$ 2,45
							QUANTIDADE (H):			21,88

C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN		R\$ 86,5000	R\$ 517,5600	R\$ 604,0600	R\$ 86,5000	R\$ 517,5600	R\$ 604,0600
16419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 517,5600	R\$ 517,5600	R\$ 0,0000	R\$ 517,5600	R\$ 517,5600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	R\$ 0,0000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	R\$ 0,0000	R\$ 48,3000
							VALOR:			R\$ 604,06
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 54,91
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 604,06
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 604,06



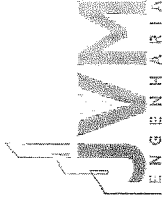
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 (24,52%):		R\$ 148,12
								VALOR COM BDI:		R\$ 752,18
								QUANTIDADE (UN):		1,00

C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M		R\$ 8,6500	R\$ 4,2300	R\$ 12,8800	R\$ 77,8500	R\$ 38,0700	R\$ 115,9200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300	R\$ 0,0000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	R\$ 0,0000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300	R\$ 0,0000	R\$ 4,8300
								VALOR:		R\$ 12,88
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 5,49
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,88
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 12,88
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 3,16
								VALOR COM BDI:		R\$ 16,04
								QUANTIDADE (M):		9,00

C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M		R\$ 43,2500	R\$ 29,1300	R\$ 72,3800	R\$ 519,0000	R\$ 349,5600	R\$ 868,5600
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300	R\$ 0,0000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500
								VALOR:		R\$ 72,38
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 27,46
								VALOR ENCARGOS*:		PRE F INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 72,38
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 72,38



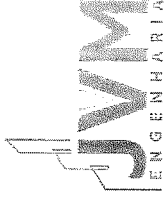
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MESSQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3		R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 2.090,3500	R\$ 0,0000	R\$ 2.090,3500
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,650000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190	R\$ 0,0000	R\$ 48,9190
									VALOR: R\$ 48,92	
									VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
									VALOR ENCARGOS**:	INCLUSO
									VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
									VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,00
									VALOR COM BDI:	R\$ 60,92
									QUANTIDADE (M):	12,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2		R\$ 19,96	R\$ 92,82	R\$ 112,78	R\$ 761,07	R\$ 3.539,23	R\$ 4.300,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,224000000	R\$ 15,39	R\$ 6,24	R\$ 21,63	R\$ 3,45	R\$ 1,40	R\$ 4,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,056000000	R\$ 15,38	R\$ 7,05	R\$ 22,43	R\$ 0,86	R\$ 0,39	R\$ 1,25
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,128000000	R\$ 0,00	R\$ 8,55	R\$ 8,55	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,228000000	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 9,68	R\$ 9,68
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,448000000	R\$ 0,00	R\$ 16,48	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 73,30	R\$ 73,30
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,179000000	R\$ 12,60	R\$ 7,18	R\$ 19,78	R\$ 2,26	R\$ 1,29	R\$ 3,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,792000000	R\$ 16,92	R\$ 7,18	R\$ 24,10	R\$ 13,40	R\$ 5,69	R\$ 29,79



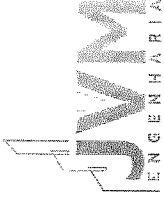
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA  
 MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

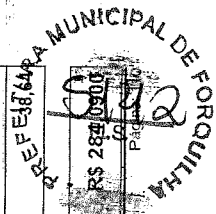


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
							VALOR:			R\$ 112,78
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 9,15
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 112,78
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 112,78
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 27,65
							VALOR COM BDI:			R\$ 140,43
							QUANTIDADE (M2):			38,13

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2		R\$ 56,2400	R\$ 12,6100	R\$ 68,8500	R\$ 2.173,1100	R\$ 487,2500	R\$ 2.660,3600
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,500000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800	R\$ 0,0000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,5600	R\$ 7,5600	R\$ 0,0000	R\$ 7,5600	R\$ 7,5600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300	R\$ 0,0000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080	R\$ 0,0000	R\$ 31,4080
							VALOR:			R\$ 68,85
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 35,71
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 68,85
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 68,85
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 16,88
							VALOR COM BDI:			R\$ 85,73
							QUANTIDADE (M2):			R\$ 112,9800

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2		R\$ 58,4000	R\$ 38,5600	R\$ 96,9600	R\$ 171,1100	R\$ 112,9800	R\$ 284,9400
							VALOR:			R\$ 68,85
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 35,71
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 68,85
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 68,85
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 16,88
							VALOR COM BDI:			R\$ 85,73
							QUANTIDADE (M2):			R\$ 112,9800



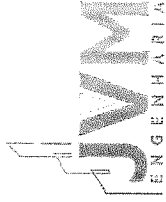
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024-08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

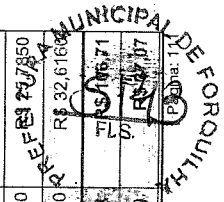
DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,250000000	R\$ 0,0000	R\$ 41,2100	R\$ 41,2100	R\$ 0,0000	R\$ 10,7146	R\$ 10,7146
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,200000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200	R\$ 0,0000	R\$ 11,4240	R\$ 11,4240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,250000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000	R\$ 0,0000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,530000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800	R\$ 0,0000	R\$ 5,4774	R\$ 5,4774
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,170000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,5600	R\$ 7,5600	R\$ 0,0000	R\$ 8,8452	R\$ 8,8452
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850	R\$ 0,0000	R\$ 25,7850
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160	R\$ 0,0000	R\$ 32,6160
							VALOR:		R\$ 96,96	R\$ 96,96
							VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 37,08	R\$ 37,08
							VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO	
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 96,96	R\$ 96,96
							VALOR UNITÁRIO:		R\$ 96,96	R\$ 96,96
							VALOR BDI (24.52%):		R\$ 23,77	R\$ 23,77
							VALOR COM BDI:		R\$ 120,73	R\$ 120,73
							QUANTIDADE (M2):		2,93	2,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2		R\$ 58,4000	R\$ 48,3100	R\$ 106,7100	R\$ 42,0500	R\$ 34,7800	R\$ 76,8300
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,430000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,2800	R\$ 21,2800	R\$ 0,0000	R\$ 9,1504	R\$ 9,1504
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200	R\$ 0,0000	R\$ 19,0400	R\$ 19,0400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,250000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,2000	R\$ 10,2000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,530000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800	R\$ 0,0000	R\$ 5,4774	R\$ 5,4774
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,600000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,5600	R\$ 7,5600	R\$ 0,0000	R\$ 12,0960	R\$ 12,0960
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850	R\$ 0,0000	R\$ 25,7850
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160	R\$ 0,0000	R\$ 32,6160
							VALOR:		R\$ 106,71	R\$ 106,71
							VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 23,77	R\$ 23,77



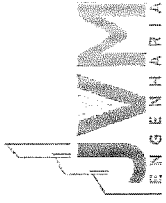
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA BRUNA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

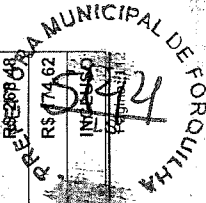


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 106,71
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 106,71
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 26,17
								VALOR COM BDI:		R\$ 132,88
								QUANTIDADE (M2):		0,72

C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN		R\$ 74,8200	R\$ 31,5300	R\$ 106,3500	R\$ 448,9200	R\$ 189,1800	R\$ 638,1000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 31,5300	R\$ 31,5300	R\$ 0,0000	R\$ 31,5300	R\$ 31,5300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,400000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400	R\$ 0,0000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	R\$ 0,0000	R\$ 28,9800
								VALOR:		R\$ 106,35
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 47,79
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 106,35
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 106,35
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 26,08
								VALOR COM BDI:		R\$ 132,43
								QUANTIDADE (UN):		6,00

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 268,4800	R\$ 0,0000	R\$ 268,4800	R\$ 926,2600	R\$ 0,0000	R\$ 926,2600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000	R\$ 0,0000	R\$ 120,8000
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	8,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800	R\$ 0,0000	R\$ 147,6800
								VALOR:		R\$ 268,48
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 74,62
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO





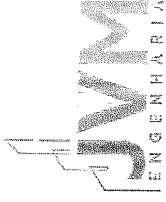
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA (RINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

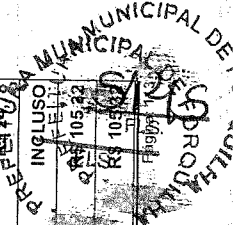


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 268,48
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 268,48
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 65,83
								VALOR COM BDI:		R\$ 334,31
								QUANTIDADE (M3):		3,45

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 159,0800	R\$ 0,0000	R\$ 159,0800	R\$ 1.684,6600	R\$ 0,0000	R\$ 1.684,6600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
								VALOR:		R\$ 159,08
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 104,55
								VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 159,08
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 159,08
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 39,01
								VALOR COM BDI:		R\$ 198,09
								QUANTIDADE (M3):		10,59

C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3		R\$ 36,9200	R\$ 68,4000	R\$ 105,3200	R\$ 3,6900	R\$ 6,8400	R\$ 10,5300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 59,4800	R\$ 59,4800	R\$ 0,0000	R\$ 68,4020	R\$ 68,4020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	R\$ 0,0000	R\$ 36,9200
								VALOR:		R\$ 105,32
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		PREÇO UNITÁRIO: R\$ 105,32
								VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 105,32
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 105,32



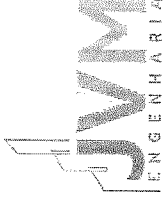
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA (RINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

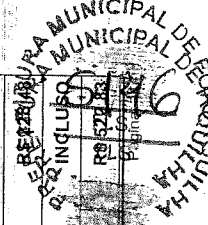
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

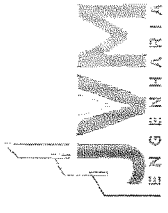


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3		R\$ 18,4600	R\$ 71,3800	R\$ 89,8400	R\$ 1,1100	R\$ 4,2800	R\$ 5,3900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,200000000	R\$ 0,0000	R\$ 59,4800	R\$ 59,4800	R\$ 0,0000	R\$ 71,3760	R\$ 71,3760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600
							VALOR:			R\$ 89,84
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 12,40
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 89,84
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 89,84
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 22,03
							VALOR COM BDI:			R\$ 111,87
							QUANTIDADE (M3):			0,06
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3		R\$ 343,6800	R\$ 179,1500	R\$ 522,8300	R\$ 3.577,7100	R\$ 1.864,9500	R\$ 5.442,6600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,698000000	R\$ 0,0000	R\$ 49,4600	R\$ 49,4600	R\$ 0,0000	R\$ 34,5231	R\$ 34,5231
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	R\$ 0,0000	R\$ 59,4800	R\$ 59,4800	R\$ 0,0000	R\$ 52,2234	R\$ 52,2234
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200	R\$ 0,0000	R\$ 92,4000	R\$ 92,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600	R\$ 0,0000	R\$ 295,3600
							VALOR:			R\$ 522,83
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 44,16
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 522,83



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MESSQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

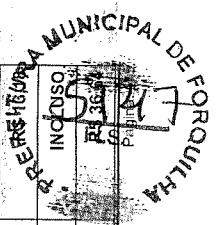


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
						VALOR UNITÁRIO:		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 522,83	
						VALOR BDI (24.52%):		VALOR BDI (24.52%):	R\$ 128,20	
						VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 651,03	
						QUANTIDADE (M3):		QUANTIDADE (M3):	10,41	

C1710	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN		R\$ 2,1600	R\$ 0,9800	R\$ 3,1400	R\$ 8,6400	R\$ 3,9200	R\$ 12,5600
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,050000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550	R\$ 0,0000	R\$ 0,9550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,050000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075	R\$ 0,0000	R\$ 1,2075
						VALOR:		VALOR:		R\$ 3,14
						VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 1,37
						VALOR ENCARGOS*:		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,14
						VALOR UNITÁRIO:		VALOR UNITÁRIO:		R\$ 3,14
						VALOR BDI (24.52%):		VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,77
						VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		R\$ 3,91
						QUANTIDADE (UN):		QUANTIDADE (UN):		4,00

C1716	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN		R\$ 20,7600	R\$ 15,8800	R\$ 36,6400	R\$ 124,5600	R\$ 95,2800	R\$ 219,8400
I1403	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,8800	R\$ 15,8800	R\$ 0,0000	R\$ 15,8800	R\$ 15,8800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,480000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680	R\$ 0,0000	R\$ 9,1680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,480000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 11,5920	R\$ 0,0000	R\$ 11,5920
						VALOR:		VALOR:		R\$ 36,64
						VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 18,99
						VALOR ENCARGOS*:		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,64



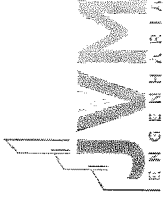
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA BRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

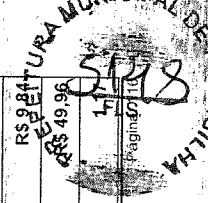


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 36,64
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 8,98
								VALOR COM BDI:		R\$ 45,62
								QUANTIDADE (UN):		6,00

12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 277,8300	R\$ 0,0000	R\$ 277,8300
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
								VALOR:		R\$ 21,29
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 13,14
								VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,29
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 21,29
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 5,22
								VALOR COM BDI:		R\$ 26,51
								QUANTIDADE (H):		13,05

12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 40,1200	R\$ 40,1200	R\$ 0,0000	R\$ 46,9400	R\$ 46,9400
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500	R\$ 0,0000	R\$ 40,1200	R\$ 40,1200
								VALOR:		R\$ 40,12
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,12
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 40,12
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 9,84
								VALOR COM BDI:		R\$ 49,96
								QUANTIDADE (H):		13,05



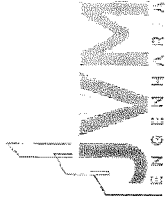
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA BRUNA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

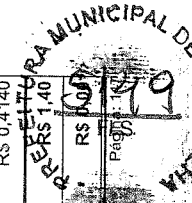


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 40,1200	R\$ 40,1200	R\$ 0,0000	R\$ 481,4400	R\$ 481,4400
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.60000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500	R\$ 0,0000	R\$ 40,1200	R\$ 40,1200
									VALOR:	R\$ 40,12
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
									VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,12
									VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,12
									VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,84
									VALOR COM BDI:	R\$ 49,96
									QUANTIDADE (H):	12,00

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000	R\$ 122,5600	R\$ 122,5600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7865	R\$ 0,7865
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1987	R\$ 0,1987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4140	R\$ 0,4140
									VALOR:	R\$ 1,40
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00



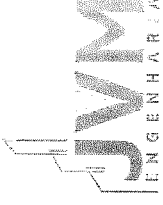
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA BRUNA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ, PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

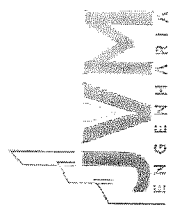


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDADA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 11,4900	R\$ 11,4900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0526	R\$ 0,0526
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0118	R\$ 0,0118
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0328	R\$ 0,0328
									VALOR:	R\$ 0,10
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
									VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,10
									VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,10
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,02
									VALOR COM BDI:	R\$ 0,12
									QUANTIDADE (H):	114,89
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 199,2700	R\$ 0,0000	R\$ 199,2700
12645	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
									VALOR:	R\$ 24,51
									VALOR ENCARGOS (84,44%):	PREP R\$ 14,02
									VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
									VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ( ) IRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESSQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

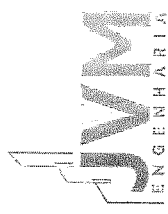


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 392,1600	R\$ 0,0000	R\$ 392,1600
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
								VALOR:		R\$ 24,51
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 14,62
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,51
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 24,51
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 6,01
								VALOR COM BDI:		R\$ 30,52
								QUANTIDADE (H):		8,13
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 12,62	R\$ 6,18	R\$ 18,80	R\$ 540,64	R\$ 264,75	R\$ 805,39
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	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	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95



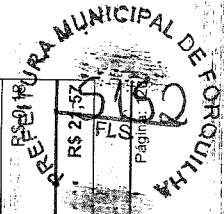
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MESSQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

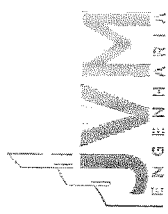
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 12,52	R\$ 0,00	R\$ 12,52	R\$ 12,52	R\$ 0,00	R\$ 12,52
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10
					VALOR:		VALOR:		VALOR:	
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):	
					VALOR ENCARGOS*:		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,80	
					VALOR UNITÁRIO:		VALOR UNITÁRIO:		R\$ 18,80	
					VALOR BDI (24.52%):		VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,61	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		R\$ 23,41	
					QUANTIDADE (H):		QUANTIDADE (H):		42,84	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 15,39	R\$ 6,18	R\$ 21,57	R\$ 164,37	R\$ 66,00	R\$ 230,37
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA 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\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 15,21	R\$ 0,00	R\$ 15,21	R\$ 15,21	R\$ 0,00	R\$ 15,21
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
					VALOR:		VALOR:		VALOR:	



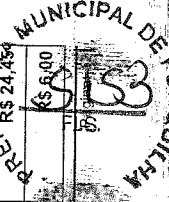


SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA (RINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

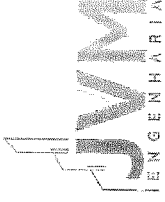


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 7,06
								VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
								VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,57
								VALOR UNITÁRIO:		R\$ 21,57
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 5,29
								VALOR COM BDI:		R\$ 26,86
								QUANTIDADE (H):		10,68
<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SINAPI</b>	<b>H</b>		<b>R\$ 17,09</b>	<b>R\$ 7,36</b>	<b>R\$ 24,45</b>	<b>R\$ 942,86</b>	<b>R\$ 406,05</b>	<b>R\$ 1.348,91</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 16,72	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 16,72
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,37
									VALOR:	R\$ 24,45
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,83
									VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
									VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,45
									VALOR UNITÁRIO:	PREFEITURA R\$ 22,86
									VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,00



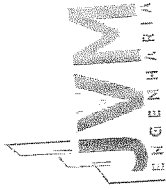
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2		R\$ 40,5500	R\$ 5,3300	R\$ 45,8800	R\$ 57,5800	R\$ 7,5700	R\$ 65,1500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	R\$ 0,0000	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	R\$ 0,0000	R\$ 11,0760
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025000000	R\$ 599,0300	R\$ 213,4400	R\$ 812,4700	R\$ 14,9758	R\$ 5,3360	R\$ 20,3118
							VALOR:			R\$ 45,88
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 26,54
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 45,88
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 45,88
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 11,25
							VALOR COM BDI:			R\$ 57,13
							QUANTIDADE (M2):			1,42
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2		R\$ 30,1900	R\$ 4,0500	R\$ 34,2400	R\$ 108,6800	R\$ 14,5800	R\$ 123,2600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	R\$ 0,0000	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	R\$ 0,0000	R\$ 11,0760
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,025000000	R\$ 184,6000	R\$ 162,2000	R\$ 346,8000	R\$ 4,6150	R\$ 4,0550	R\$ 8,6700
							VALOR:			R\$ 34,24
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 19,59
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 34,24
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 34,24
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 8,40





SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VIVIANA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

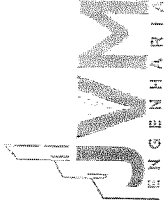
DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C2123	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2		R\$ 24,0800	R\$ 1,0000	R\$ 25,0800	R\$ 61,6400	R\$ 2,5600	R\$ 64,2000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,0000	R\$ 49,4600	R\$ 49,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,3017	R\$ 0,3017
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,6954	R\$ 0,6954
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990	R\$ 0,0000	R\$ 11,9990
							VALOR:			R\$ 25,08
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 15,61
							VALOR ENCARGOS:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 25,08
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 25,08
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 6,15
							VALOR COM BDI:			R\$ 31,23
							QUANTIDADE (M2):			2,56

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI		R\$ 15,39	R\$ 6,24	R\$ 21,63	R\$ 131,43	R\$ 53,29	R\$ 184,72
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,39	R\$ 6,18	R\$ 21,57	R\$ 15,39	R\$ 6,18	R\$ 21,57
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
							VALOR:			R\$ 7,06
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 5,95

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

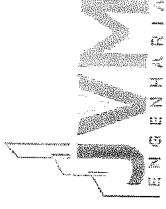


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP		R\$ 15,38	R\$ 7,05	R\$ 22,43	R\$ 32,91	R\$ 15,08	R\$ 48,00
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 15,39	R\$ 6,18	R\$ 21,57	R\$ 15,39	R\$ 6,18	R\$ 21,57
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,77
VALOR:					R\$ 22,43		R\$ 22,43		R\$ 22,43	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,06		R\$ 7,06		R\$ 7,06	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO		INCLUSO		INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,43		R\$ 22,43		R\$ 22,43	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 22,43		R\$ 22,43		R\$ 22,43	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,50		R\$ 5,50		R\$ 5,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,93		R\$ 26,93		R\$ 26,93	
QUANTIDADE (CHP):					8,54		8,54		8,54	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 Nº 15156  
 FL. 56  
 2.14

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RIRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
 PREFEITURA: FORQUILHACE | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



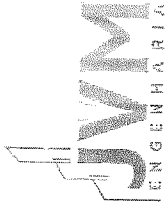
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 0,00	R\$ 754,17	R\$ 754,17	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
							VALOR:			R\$ 0,05
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 0,05
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 0,05
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 0,01
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,06
							QUANTIDADE (H):			10,68

91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,00	R\$ 754,17	R\$ 754,17	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
							VALOR:			R\$ 0,01
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 0,01
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 0,01
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 0,00
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,01
							QUANTIDADE (H):			14,08

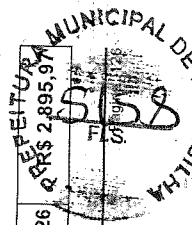


SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ( ) RINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

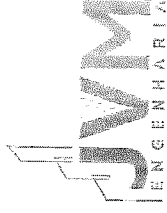


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 0,00	R\$ 754,17	R\$ 754,17	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,03
							VALOR:			R\$ 0,03
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 0,03
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 0,03
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 0,01
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,04
							QUANTIDADE (H):			2,14
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,77
							VALOR:			R\$ 0,77
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR ENCARGOS*:			INCLUSO
							VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 0,77
							VALOR UNITÁRIO:			R\$ 0,77
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 0,19
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,96
							QUANTIDADE (H):			2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 11,43	R\$ 7,19	R\$ 18,62	R\$ 1.777,71	R\$ 1.118,26	R\$ 2.895,97



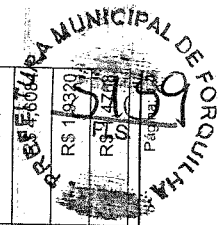
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 11,19	R\$ 0,00	R\$ 11,19	R\$ 11,19	R\$ 0,00	R\$ 11,19
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,24
VALOR: R\$ 18,62										
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,24										
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO										
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,62										
VALOR UNITÁRIO: R\$ 18,62										
VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,57										
VALOR COM BDI: R\$ 23,19										
QUANTIDADE (H): 155,53										

C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	R\$ 3,4100	R\$ 21,5000	R\$ 24,9100	R\$ 23,8700	R\$ 150,5000	R\$ 174,3700
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	R\$ 0,0000	R\$ 14,0500	R\$ 14,0500	R\$ 0,0000	R\$ 14,0500	R\$ 14,0500
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	R\$ 0,0000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400	R\$ 0,0000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO TTT - ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	R\$ 0,0000	R\$ 115,2100	R\$ 115,2100	R\$ 0,0000	R\$ 4,6084	R\$ 2,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320	R\$ 0,0000	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768	R\$ 0,0000	R\$ 1,4768



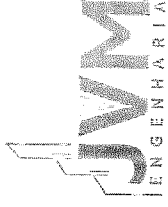
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA BRUNA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN		R\$ 8,6500	R\$ 17,6000	R\$ 26,2500	R\$ 69,2000	R\$ 140,8000	R\$ 210,0000
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 17,6000	R\$ 17,6000	R\$ 0,0000	R\$ 17,6000	R\$ 17,6000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	R\$ 0,0000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300	R\$ 0,0000	R\$ 4,8300
										VALOR: R\$ 26,25
										VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 5,49
										INCLUSO
										VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,25
										VALOR UNITÁRIO: R\$ 26,25
										VALOR BDI (24,52%): R\$ 6,44
										VALOR COM BDI: R\$ 32,69
										QUANTIDADE (UN): 8,00





SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	<b>C0034</b>	<b>ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL</b>	<b>M3</b>			
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	M2	0,50	0,05000000	0,02500000
						<b>TOTAL: 0,02500000</b>
[Serviço]	<b>88238</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00249900	0,44732100
						<b>TOTAL: 0,44732100</b>
[Serviço]	<b>88239</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03812700	6,82473300
						<b>TOTAL: 6,82473300</b>
[Serviço]	<b>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>	<b>M2</b>			
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	296,67	1,00000000	296,67000000
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,70000000	1,40000000
						<b>TOTAL: 298,07000000</b>
[Serviço]	<b>C0076</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm</b>	<b>M2</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	7,20000000	7,20000000
						<b>TOTAL: 7,20000000</b>
[Serviço]	<b>C0165</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4</b>	<b>M3</b>			
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,01775000	0,03550000
						<b>TOTAL: 0,03550000</b>
[Serviço]	<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</b>	<b>M3</b>			
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	0,02500000	9,18325000
						<b>TOTAL: 9,18325000</b>
[Serviço]	<b>C0173</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6</b>	<b>M3</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,09000000	0,09000000
						<b>TOTAL: 0,09000000</b>
[Serviço]	<b>C0197</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</b>	<b>M3</b>			
9.7	C1869	PEITÓRIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	0,00375000	0,61350000
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	0,00375000	0,13612500
						<b>TOTAL: 0,74962500</b>
[Serviço]	<b>87294</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019</b>	<b>M3</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00190000	0,34010000
						<b>TOTAL: 0,34010000</b>
[Serviço]	<b>88245</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	179,00	0,01519000	2,71901000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/GE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.6	93195	AF_03/2016				
						TOTAL: 2,71901000
[ Serviço ]	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	2,50000000	1,25000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,76000000	6,76000000
						TOTAL: 8,01000000
[ Serviço ]	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,07670195	17,52409452
						TOTAL: 17,52409452
[ Serviço ]	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,08135115	18,58629724
						TOTAL: 18,58629724
[ Serviço ]	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,15805310	36,11039176
						TOTAL: 36,11039176
[ Serviço ]	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	H			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,15805310	36,11039176
						TOTAL: 36,11039176
[ Serviço ]	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,08135115	18,58629724
						TOTAL: 18,58629724
[ Serviço ]	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 05/2023	H			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,08135115	18,58629724
						TOTAL: 18,58629724
[ Serviço ]	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,02019280	3,61451120
						TOTAL: 3,61451120
[ Serviço ]	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES  
MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023				
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01738780	3,11241620
					TOTAL:	3,11241620
[Serviço]	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023				
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03758060	6,72692740
					TOTAL:	6,72692740
[Serviço]	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023				
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03758060	6,72692740
					TOTAL:	6,72692740
[Serviço]	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023				
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01738780	3,11241620
					TOTAL:	3,11241620
[Serviço]	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023				
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01738780	3,11241620
					TOTAL:	3,11241620
[Equipamento]	10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
6.7	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,71400000	7,53984000
9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,02856000	2,46529920
2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,02000000	1,03680000
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,71400000	1,83498000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	M2	0,50	0,03570000	0,01785000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,15079680	0,15079680
					TOTAL:	13,04556600
[Serviço]	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	35,00000000	35,00000000
					TOTAL:	35,00000000
[Serviço]	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Serviço]	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	40,00000000	40,00000000
					TOTAL:	40,00000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/06/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	<b>C3504</b>	<b>CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm</b>	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Serviço]	<b>C0592</b>	<b>CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm</b>	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Equipamento]	<b>I0578</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)</b>	H			
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	0,22000000	6,96300000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,96300000</b>
[Equipamento]	<b>I0690</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)</b>	H			
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,03700000	1,17105000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,17105000</b>
[Equipamento]	<b>I0584</b>	<b>CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)</b>	H			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[Equipamento]	<b>I0705</b>	<b>CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)</b>	H			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>
[Serviço]	<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,16869600	30,19658400
7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,13010000	29,72394700
<b>TOTAL:</b>						<b>59,92053100</b>
[Serviço]	<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	M2			
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	600,08	1,00000000	600,08000000
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,71000000	1,42000000
<b>TOTAL:</b>						<b>601,50000000</b>
[Serviço]	<b>94964</b>	<b>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021</b>	M3			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,09850000	22,50429500
<b>TOTAL:</b>						<b>22,50429500</b>
[Serviço]	<b>94970</b>	<b>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021</b>	M3			
9.8	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,02400000	4,29600000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,29600000</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

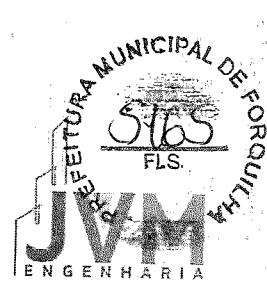
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	<b>M3</b>			
2.1	C0869	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,01480000	0,26640000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,26640000</b>
[Serviço]	<b>C0840</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>			
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,04000000	3,45280000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,05000000	0,02500000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,21120000	0,21120000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,68900000</b>
[Serviço]	<b>C0859</b>	<b>CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,00000000</b>
[Serviço]	<b>C0860</b>	<b>CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,00000000</b>
[Serviço]	<b>92801</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,49000000	87,71000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>87,71000000</b>
[Serviço]	<b>95308</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00249900	0,44732100
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,44732100</b>
[Serviço]	<b>95309</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03812700	6,82473300
					<b>TOTAL:</b>	<b>6,82473300</b>
[Serviço]	<b>95314</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01519000	2,71901000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,71901000</b>
[Serviço]	<b>95330</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,16869600	30,19658400
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,13010000	29,72394700
					<b>TOTAL:</b>	<b>59,92053100</b>
[Serviço]	<b>95389</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03757820	6,72649780
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,15805310	36,11039176

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>42,83688956</b>
[ Serviço ]	<b>95360</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,05964000	10,67556000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,67556000</b>
[ Serviço ]	<b>95371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,06800000	12,17200000
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,18820000	42,99805400
<b>TOTAL:</b>						<b>55,17005400</b>
[ Serviço ]	<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,14414160	25,80138220
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,56783005	129,73213152
<b>TOTAL:</b>						<b>155,53351372</b>
[ Serviço ]	<b>C1021</b>	<b>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>C1027</b>	<b>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0733</b>	<b>DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)</b>	<b>H</b>			
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,20000000	21,88400000
<b>TOTAL:</b>						<b>21,88400000</b>
[ Serviço ]	<b>C4817</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>C1187</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")</b>	<b>M</b>			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>C1193</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")</b>	<b>M</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>M3</b>			
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	40,92	1,00000000	40,92000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,80800000	1,80800000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>42,72800000</b>
[Serviço]	<b>92270</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020</b>	<b>M2</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,21300000	38,12700000
<b>TOTAL:</b>						<b>38,12700000</b>
[Serviço]	<b>C1400</b>	<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>			
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	1,00000000	38,40000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,24000000	0,24000000
<b>TOTAL:</b>						<b>38,64000000</b>
[Serviço]	<b>C1399</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b>	<b>M2</b>			
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,00000000	2,88000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,10750000	0,05375000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,93375000</b>
[Serviço]	<b>C2827</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X</b>	<b>M2</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,72000000	0,72000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,72000000</b>
[Serviço]	<b>C4933</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Serviço]	<b>C1603</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,04000000	3,45280000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,45280000</b>
[Serviço]	<b>C1604</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,56	1,00000000	10,56000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,05000000	0,02500000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,58500000</b>
[Serviço]	<b>C1606</b>	<b>LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA</b>	<b>M3</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,06000000	0,06000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06000000</b>
[Serviço]	<b>C2862</b>	<b>LASTRO DE BRITA</b>	<b>M3</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,09600000	0,09600000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,09600000</b>
[Serviço]	<b>C1609</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>			
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	1,00000000	10,39000000
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,01000000	0,02000000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,41000000</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	<b>C1710</b>	<b>LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[Serviço]	<b>C1716</b>	<b>LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Geral]	<b>I2714</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L</b>	<b>H</b>			
	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,71400000	7,53984000
	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	86,32	0,02856000	2,46529820
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,02000000	1,03680000
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,71400000	1,83498000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,03570000	0,01785000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,15079680	0,15079680
<b>TOTAL:</b>						<b>13,04556600</b>
[Geral]	<b>I2722</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3</b>	<b>H</b>			
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	0,22000000	6,96300000
3.5	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,03700000	1,17105000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,13405000</b>
[Geral]	<b>I2734</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO</b>	<b>H</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	16,00000000	16,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,00000000</b>
[Equipamento]	<b>I0748</b>	<b>MÁQUINA DE POLIR (CHP)</b>	<b>H</b>			
..2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,80000000	87,53600000
<b>TOTAL:</b>						<b>87,53600000</b>
[Equipamento]	<b>I0749</b>	<b>MÁQUINA DE SOLDA (CHP)</b>	<b>H</b>			
-17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	1,50000000	114,88500000
<b>TOTAL:</b>						<b>114,88500000</b>
[Geral]	<b>I2721</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3</b>	<b>H</b>			
3.5	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,03700000	1,17105000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,17105000</b>
[Geral]	<b>I2733</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO</b>	<b>H</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>
[Serviço]	<b>88377</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03757820	6,72649780
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,15805310	36,11039176



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

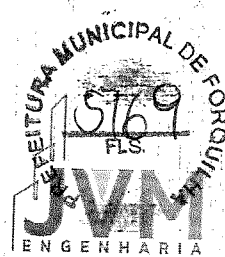
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>42,83688956</b>
[Serviço]	<b>88297</b>	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,05964000	10,67556000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,67556000</b>
[Serviço]	<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,06800000	12,17200000
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,18820000	42,99805400
<b>TOTAL:</b>						<b>55,17005400</b>
[Serviço]	<b>C3037</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4</b>	<b>M2</b>			
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,71000000	1,42000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,42000000</b>
[Serviço]	<b>C3407</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6</b>	<b>M2</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,60000000	3,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,60000000</b>
[Serviço]	<b>C2123</b>	<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</b>	<b>M2</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,56000000	2,56000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,56000000</b>
[Serviço]	<b>91693</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015</b>	<b>CHI</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,04771200	8,54044800
<b>TOTAL:</b>						<b>8,54044800</b>
[Serviço]	<b>91692</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015</b>	<b>CHP</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01192800	2,13511200
<b>TOTAL:</b>						<b>2,13511200</b>
[Serviço]	<b>91688</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,05964000	10,67556000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,67556000</b>
[Serviço]	<b>91689</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,05964000	10,67556000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,67556000</b>
[Serviço]	<b>91690</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01192800	2,13511200
<b>TOTAL:</b>						<b>2,13511200</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

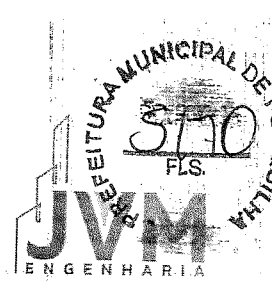
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>91691</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01192800	2,13511200
<b>TOTAL:</b>						<b>2,13511200</b>
[ Serviço ]	<b>88316</b>	<b>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,14444180	25,80138220
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	M2	228,47	0,56783005	129,73213152
<b>TOTAL:</b>						<b>155,53351372</b>
[ Serviço ]	<b>C3909</b>	<b>SOLDA EXOTÉRMICA</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	7,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>C2456</b>	<b>TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,00000000</b>
[ Material ]	<b>I8222</b>	<b>ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE</b>	<b>M2</b>			
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN /MONTAGEM)	M2	37,82	1,00000000	37,82000000
<b>TOTAL:</b>						<b>37,82000000</b>
[ Material ]	<b>I6472</b>	<b>ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0154</b>	<b>ÁCIDO MURIÁTICO</b>	<b>L</b>			
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,65	0,08000000	0,77200000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,77200000</b>
[ Material ]	<b>I0157</b>	<b>AÇO CA-25</b>	<b>KG</b>			
9.5	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	60,00000000	154,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>154,20000000</b>
[ Material ]	<b>00000032</b>	<b>ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,52430000	93,84970000
<b>TOTAL:</b>						<b>93,84970000</b>
[ Material ]	<b>I0163</b>	<b>AÇO CA-50</b>	<b>KG</b>			
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO /ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	18,00000000	52,02000000
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	491,62	1,15000000	565,36300000
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	6,10000000	316,22400000
<b>TOTAL:</b>						<b>933,60700000</b>
[ Material ]	<b>I0169</b>	<b>AÇO CA-60</b>	<b>KG</b>			
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	158,76	1,15000000	182,57400000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

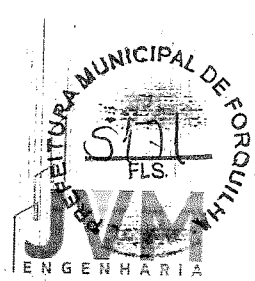
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.9	C4156	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,74000000	63,87680000
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	2,58200000	15,49200000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	2,87500000	1,43750000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	7,77400000	7,77400000
<b>TOTAL:</b>						<b>271,15430000</b>
[Material]	<b>I0026</b>	<b>ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</b>	<b>KG</b>			
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	0,00050000	0,01800000
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	122,00	0,00080000	0,09760000
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,00	0,00110000	0,00660000
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2,00	0,00120000	0,00240000
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,80	0,00500000	0,03400000
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	41,20	0,00750000	0,30900000
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	133,90	0,02500000	3,34750000
13.8	C1504	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	0,05000000	0,40000000
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	0,01000000	0,16000000
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	0,02800000	0,36400000
13.12	C4069	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	0,03000000	0,18000000
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	0,04200000	0,04200000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,95390000</b>
[Material]	<b>I0034</b>	<b>AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS</b>	<b>KG</b>			
12.2	C1020	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	21,00000000	2.297,82000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.297,82000000</b>
[Mão de Obra]	<b>00006114</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00252926	0,45273806
<b>TOTAL:</b>						<b>0,45273806</b>
[Mão de Obra]	<b>I0040</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</b>	<b>H</b>			
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	491,62	0,08000000	39,32960000
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	158,76	0,07000000	11,11320000
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,22500000	1,35000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,20000000	0,10000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,54080000	0,54080000
<b>TOTAL:</b>						<b>52,43360000</b>
[Mão de Obra]	<b>I0041</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>			
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	1,30000000	49,92000000
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,35000000	3,88800000
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	1,50000000	312,06000000
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	1,18500000	7,11000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,14512500	0,07256250
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,28400000	1,28400000
<b>TOTAL:</b>						<b>374,33456250</b>
[Mão de Obra]	<b>I0042</b>	<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>	<b>H</b>			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

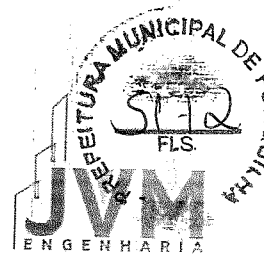
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	156,00	0,30000000	46,80000000
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	38,50	0,45000000	17,32500000
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	32,20	0,70000000	22,54000000
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	234,00	0,30000000	70,20000000
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	0,15000000	4,50000000
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	26,00	0,15000000	3,90000000
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	1,20000000	2,40000000
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.316,00	0,11000000	254,76000000
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	197,00	0,12000000	23,64000000
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	211,00	0,13000000	27,43000000
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	68,00	0,14000000	9,52000000
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	0,30000000	3,60000000
15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,00	0,90000000	13,50000000
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	0,21000000	1,68000000
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	0,37000000	8,88000000
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	56,00	0,29000000	16,24000000
15.21	CCOMP.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	UND	68,00	1,50000000	102,00000000
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	3,50000000	10,50000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	94,78000000	94,78000000
<b>TOTAL:</b>						<b>735,99500000</b>

[Mão de Obra]	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	<b>I0043</b>	<b>AJUDANTE DE ENCANADOR</b>	<b>H</b>			
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	0,35000000	6,30000000
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	122,00	0,40000000	48,80000000
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,00	0,45000000	2,70000000
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2,00	0,50000000	1,00000000
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,80	0,24000000	1,63200000
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	41,20	0,30000000	12,36000000
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	133,90	0,52000000	69,62800000
3	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	0,45000000	3,60000000
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	0,46000000	5,52000000
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	0,28000000	4,48000000
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	0,30000000	3,90000000
13.12	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	0,42000000	0,42000000
13.14	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	0,29000000	1,16000000
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	10,00	0,54000000	5,40000000
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	0,54000000	1,62000000
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	0,50000000	2,00000000
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	0,98000000	1,96000000
14.1	C0348	BAÇIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
14.2	C4635	BAÇIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	3,30000000	3,30000000
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,50000000	10,50000000
14.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	2,90000000	8,70000000
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	0,50000000	5,00000000
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	0,50000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>228,86000000</b>

[Mão de Obra]	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	<b>I0045</b>	<b>AJUDANTE DE PINTOR</b>	<b>H</b>			
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	141,41	0,20000000	28,28200000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

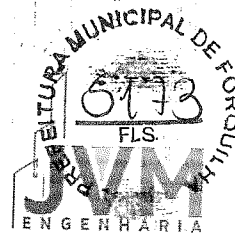
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.3	C4187	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	0,40000000	399,58400000
16.4	C4615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,35000000	377,93000000
<b>TOTAL:</b>						<b>805,79600000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0047</b>	<b>AJUDANTE DE TELHADISTA</b>	<b>H</b>			
7.4	C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	0,52000000	6,16200000
7.5	C4379	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN /MONTAGEM)	M2	37,82	0,76400000	28,89448000
<b>TOTAL:</b>						<b>35,05648000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0037</b>	<b>AJUDANTE</b>	<b>H</b>			
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	0,50000000	78,16500000
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	12,30000000	31,61100000
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	0,60000000	1,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>111,57600000</b>
[ Material ]	<b>I8213</b>	<b>ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00037370</b>	<b>ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,53387200	95,56308800
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	1,04418315	238,56452428
<b>TOTAL:</b>						<b>334,12761228</b>
[ Material ]	<b>I0073</b>	<b>ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")</b>	<b>UN</b>			
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	2,00000000	24,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>24,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0076</b>	<b>ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")</b>	<b>UN</b>			
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0080</b>	<b>ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM</b>	<b>UN</b>			
13.14	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0082</b>	<b>ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA</b>	<b>UN</b>			
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0101</b>	<b>ARAME GALVANIZADO N.16 BWG</b>	<b>KG</b>			
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,02000000	3,08860000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,08860000</b>
[ Material ]	<b>I0103</b>	<b>ARAME RECOZIDO N.18 BWG</b>	<b>KG</b>			
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	491,62	0,02000000	9,83240000
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	158,76	0,02000000	3,17520000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

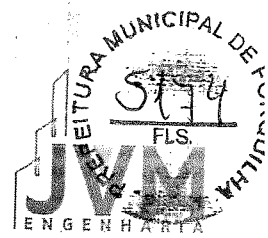
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/06/2024 Hora de Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	1,20000000	3,08400000
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,04400000	0,26400000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,05000000	0,02500000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,13520000	0,13520000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,51580000</b>
[ Material ]	<b>I0108</b>	<b>AREIA GROSSA</b>	<b>M3</b>			
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	12,19	0,21000000	2,55990000
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	0,61830000	1,78688700
7.4	C0989	CUMEIEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	0,02500000	0,02962500
	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,03000000	1,55520000
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,03000000	3,28260000
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	0,00800000	0,02776000
14.6	C1598	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	M	9,00	0,00050000	0,00450000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,24647200</b>
[ Material ]	<b>00000370</b>	<b>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	<b>M3</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,02050360	3,67014440
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,07444630	17,00874616
<b>TOTAL:</b>						<b>20,67889056</b>
[ Material ]	<b>I0109</b>	<b>AREIA MEDIA</b>	<b>M3</b>			
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,01151440	0,20725920
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,86690000	9,15446400
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,03548800	3,06332416
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	296,67	0,01500000	4,45005000
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	0,00290000	0,15720900
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,62350000	1,60239500
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	0,00456000	0,74601600
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	0,00456000	0,16552800
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	69,31	0,02430000	1,68423300
11.1	C8776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	600,08	0,00610000	3,66048800
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	232,75	0,02430000	5,65582500
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	0,03040000	11,16683200
12.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	0,69800000	7,25222000
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	35,44	0,03650000	1,29356000
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,27500000	1,65000000
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,04339500	0,08679000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,04436000	0,02218000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,53131264	0,53131264
<b>TOTAL:</b>						<b>52,54968600</b>
[ Material ]	<b>I0111</b>	<b>AREIA VERMELHA</b>	<b>M3</b>			
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	M3	62,67	1,10000000	68,93700000
<b>TOTAL:</b>						<b>68,93700000</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

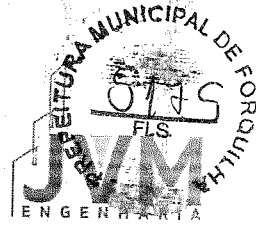
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	<b>I6508</b>	<b>ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS</b>	<b>KG</b>			
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	948,55	6,00000000	5.691,30000000
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	45,79	4,00000000	183,16000000
12.4	C2906	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,44	6,00000000	212,64000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6.087,10000000</b>
[Material]	<b>I0118</b>	<b>ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO</b>	<b>KG</b>			
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	994,34	0,23300000	231,58122000
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,44	0,23300000	8,25752000
<b>TOTAL:</b>						<b>239,93874000</b>
[Mão de Obra]	<b>00000378</b>	<b>ARMADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01537395	2,75193721
<b>TOTAL:</b>						<b>2,75193721</b>
[Mão de Obra]	<b>I0121</b>	<b>ARMADOR/FERREIRO</b>	<b>H</b>			
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	491,62	0,08000000	39,32960000
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	158,76	0,07000000	11,11320000
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	4,80000000	12,33600000
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO CÔMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,22500000	1,35000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	M2	0,50	0,20000000	0,10000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,54080000	0,54080000
<b>TOTAL:</b>						<b>64,76960000</b>
[Material]	<b>I8636</b>	<b>ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)</b>	<b>UN</b>			
2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Material]	<b>I8651</b>	<b>BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)</b>	<b>UN</b>			
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Material]	<b>I0171</b>	<b>BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA</b>	<b>UN</b>			
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,00000000</b>
[Material]	<b>I7893</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm</b>	<b>M2</b>			
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	1,00000000	3,47000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,47000000</b>
[Material]	<b>I0197</b>	<b>BARROTE DE 2"x2"</b>	<b>M</b>			
2.1	C0389	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,63250000	11,38500000
<b>TOTAL:</b>						<b>11,38500000</b>
[Equipamento]	<b>00010535</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR</b>	<b>UN</b>			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/GE.

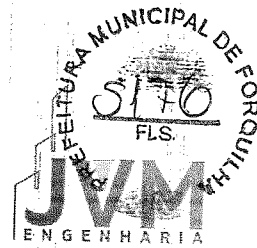
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Equipamento ]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR				
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	229,47	0,00001752	0,00400210
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00400210</b>
[ Equipamento ]	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00000403	0,00072104
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00072104</b>
[ Material ]	I0280	BRITA	M3			
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,01429384	0,25728912
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	0,61500000	1,77735000
6.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,62700000	6,62112000
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,67800000	2,25846000
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	0,67800000	9,12242000
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,10800000	0,64800000
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	0,09878000	0,21756000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,18249000	0,18249000
<b>TOTAL:</b>						<b>20,88259912</b>
[ Material ]	I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN			
9.2	C1971	PÓRTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,60000000</b>
[ Material ]	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M			
22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	25,00000000	25,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>34,00000000</b>
[ Material ]	I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	35,70000000	35,70000000
<b>TOTAL:</b>						<b>35,70000000</b>
[ Material ]	I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,04000000	2,04000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,04000000</b>
[ Material ]	I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	40,80000000	40,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>40,80000000</b>
[ Material ]	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			
15.13	C0624	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	68,00	1,02000000	69,36000000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

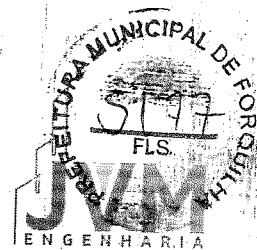
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL: 69,36000000</b>
[Material]	<b>I0356</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2</b>	<b>M</b>			
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	2.316,00	1,02000000	2.362,32000000
						<b>TOTAL: 2.362,32000000</b>
[Material]	<b>I0357</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>	<b>M</b>			
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	197,00	1,02000000	200,94000000
						<b>TOTAL: 200,94000000</b>
[Material]	<b>I0358</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2</b>	<b>M</b>			
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	211,00	1,02000000	215,22000000
						<b>TOTAL: 215,22000000</b>
[Material]	<b>I0406</b>	<b>CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA</b>	<b>UN</b>			
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
						<b>TOTAL: 7,00000000</b>
[Material]	<b>I6432</b>	<b>CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR</b>	<b>UN</b>			
15.5	C4792	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	1,00000000	30,00000000
						<b>TOTAL: 30,00000000</b>
[Material]	<b>I6433</b>	<b>CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA</b>	<b>UN</b>			
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	26,00	1,00000000	26,00000000
						<b>TOTAL: 26,00000000</b>
[Material]	<b>I0421</b>	<b>CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA</b>	<b>UN</b>			
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
						<b>TOTAL: 3,00000000</b>
[Material]	<b>I9404</b>	<b>CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)</b>	<b>UN</b>			
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
						<b>TOTAL: 4,00000000</b>
[Material]	<b>00001106</b>	<b>CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS</b>	<b>KG</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,29913600	53,54534400
						<b>TOTAL: 53,54534400</b>
[Material]	<b>I0441</b>	<b>CAL HIDRATADA</b>	<b>KG</b>			
6.1	C0956	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.5)	M3	12,19	30,95000000	377,28050000
7.4	C0989	CUMEIEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	0,32400000	3,83940000
8.1	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.5)	M2	298,67	2,18000000	646,74060000
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	0,68250000	111,65700000
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	0,68250000	24,77475000
13.19	C0697	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	19,91000000	119,46000000
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	1,52600000	3,05200000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	35,88320000	35,88320000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.322,68745000</b>
[Material]	<b>I0494</b>	<b>CAPUCHINHO (1037)</b>	UN			
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,30000000</b>
[Mão de Obra]	<b>00006117</b>	<b>CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)</b>	H			
9.6	93196	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03621759	6,93044811
<b>TOTAL:</b>						<b>6,93044811</b>
[Mão de Obra]	<b>00001213</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)</b>	H			
9.6	93196	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,17073891	30,56226463
12.7	94954	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	M2	228,47	0,13167551	30,08390400
<b>TOTAL:</b>						<b>60,64616863</b>
[Mão de Obra]	<b>I0498</b>	<b>CARPINTEIRO</b>	H			
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	1,02570000	18,46260000
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,13000000	20,07590000
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	1,30000000	49,92000000
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,35000000	3,88800000
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	1,50000000	312,06000000
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	7,50000000	19,27500000
13.19	C0667	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	1,18500000	7,11000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,14512500	0,07256250
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,28400000	1,28400000
<b>TOTAL:</b>						<b>432,14806250</b>
[Material]	<b>I7377</b>	<b>CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90</b>	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	7,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,00000000</b>
[Material]	<b>I6497</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA</b>	M2			
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	45,79	1,10000000	50,36900000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,36900000</b>
[Material]	<b>I6498</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4</b>	M2			
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	948,55	1,10000000	1.043,40500000
12.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,44	1,10000000	38,98400000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.082,38900000</b>
[Material]	<b>I0508</b>	<b>CERA</b>	KG			
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,15000000	16,41300000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,41300000</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	0,26000000	0,74880000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	M2	0,50	0,02795000	0,01397500
						<b>TOTAL:</b> 0,76277500
[ Material ]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,94	2,00000000	103,88000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,30960000	0,30960000
						<b>TOTAL:</b> 103,98960000
[ Material ]	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,20000000	1,20000000
						<b>TOTAL:</b> 1,20000000
[ Material ]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
						<b>TOTAL:</b> 12,24000000
[ Material ]	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
						<b>TOTAL:</b> 3,00000000
[ Material ]	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN			
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
						<b>TOTAL:</b> 10,00000000
[ Material ]	I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN			
3	C1151	DÚCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
						<b>TOTAL:</b> 10,00000000
[ Material ]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	179,00	8,14034160	1.457,12114640
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	229,47	31,81330345	7.268,38543922
						<b>TOTAL:</b> 8.725,50658562
[ Material ]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	3,25600000	58,60800000
6.1	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	M3	12,19	30,95000000	377,28050000
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	368,50000000	1.064,96500000
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	349,00000000	3.685,44000000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	11,76000000	1.015,12320000
7.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	0,32400000	3,83940000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	M2	296,67	2,18000000	646,74060000
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	17,00000000	881,28000000
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	1,17000000	63,42570000
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	327,60000000	841,93200000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

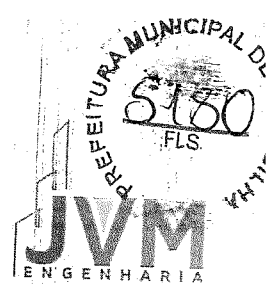
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	M	163,60	1,36875000	223,92750000
9.8	C2284	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	1,36875000	49,68562500
10.1	C1462	IMPÉRMABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBRASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	69,31	9,72000000	673,69320000
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	600,08	2,43000000	1.458,19440000
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	232,75	7,30000000	1.699,07500000
11.3	C3498	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	12,15000000	4.463,65950000
12.1	C1869	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	220,00000000	2.285,80000000
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	26,58000000	2.908,38360000
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	35,44	8,76000000	310,45440000
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	63,84500000	383,07000000
4	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	3,20000000	11,10400000
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	9,00	0,15000000	1,35000000
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	11,93005000	23,86010000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	14,70000000	7,35000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	116,72280000	116,72280000
<b>TOTAL:</b>						<b>23.254,36452500</b>
[Material]	<b>10841</b>	<b>CONECTOR PARA HASTE TERRA</b>	<b>UN</b>			
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Material]	<b>10846</b>	<b>CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	<b>10847</b>	<b>CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2</b>	<b>UN</b>			
3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	<b>10856</b>	<b>CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)</b>	<b>UN</b>			
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,30000000</b>
[Material]	<b>10914</b>	<b>CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	5,00000000	5,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,00000000</b>
[Material]	<b>10916</b>	<b>CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR</b>	<b>UN</b>			
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,00000000</b>
[Material]	<b>10952</b>	<b>CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>10958</b>	<b>CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"</b>	UN			
17.3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,00000000</b>
[ Geral ]	<b>12701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	H			
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	6,30625600	199,59300240
3.5	C2031	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	1,06059760	33,56791404
6.7	C0643	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	1,61749560	17,08075354
6.9	C4406	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	86,32	0,06469982	5,58488881
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,04530800	2,34876672
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	1,61749560	4,15095369
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,85864000	93,95238800
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,50	0,08087478	0,04043739
17.1	C1440	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	0,07890000	6,04295100
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	425,47281507	425,47281507
					<b>TOTAL:</b>	<b>787,84088146</b>
[ Material ]	<b>10965</b>	<b>DESMOLDANTE PARA FORMAS</b>	L			
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	0,40000000	15,36000000
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,09600000	0,09600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>15,45600000</b>
[ Material ]	<b>00002692</b>	<b>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA</b>	L			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00700000	1,25300000
12.7	94904	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,00170000	0,38839900
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,64139900</b>
[ Material ]	<b>10967</b>	<b>DISCO DE DESBASTE DE 7"</b>	UN			
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,03000000	3,28260000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,28260000</b>
[ Material ]	<b>18365</b>	<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>	UN			
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[ Material ]	<b>10980</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR 10A</b>	UN			
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>12,00000000</b>
[ Material ]	<b>10981</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR 16A</b>	UN			
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>6,00000000</b>
[ Material ]	<b>10983</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR 20A</b>	UN			
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,84680000</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

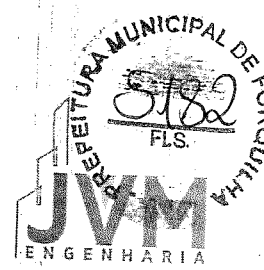
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>I9419</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1008</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR 25A</b>	<b>UN</b>			
15.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>15,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1034</b>	<b>DOBRADIÇA INFERIOR (1103)</b>	<b>UN</b>			
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,60000000</b>
[ Material ]	<b>I1036</b>	<b>DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)</b>	<b>UN</b>			
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,60000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2312</b>	<b>ELETRICISTA</b>	<b>H</b>			
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	156,00	0,30000000	46,80000000
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	38,50	0,45000000	17,32500000
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	32,20	0,70000000	22,54000000
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	234,00	0,30000000	70,20000000
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	0,15000000	4,50000000
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	26,00	0,15000000	3,90000000
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	1,20000000	2,40000000
15.10	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	2.316,00	0,11000000	254,76000000
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	197,00	0,12000000	23,64000000
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	211,00	0,13000000	27,43000000
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	68,00	0,14000000	9,52000000
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	0,30000000	3,60000000
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,00	0,90000000	13,50000000
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	0,60000000	1,80000000
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	0,21000000	1,68000000
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	0,37000000	8,88000000
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	56,00	0,29000000	16,24000000
15.21	CCOMP.2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	UND	68,00	1,50000000	102,00000000
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	1,50000000	4,50000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	87,54000000	87,54000000
<b>TOTAL:</b>						<b>724,55500000</b>
[ Material ]	<b>I1061</b>	<b>ELETRODOS</b>	<b>KG</b>			
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	1,50000000	114,88500000
<b>TOTAL:</b>						<b>114,88500000</b>
[ Material ]	<b>I1070</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"</b>	<b>M</b>			
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	38,50	1,10000000	42,35000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>51,35000000</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	<b>I1073</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"</b>	M			
15.3	C1134	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	32,20	1,10000000	35,42000000
						<b>TOTAL: 35,42000000</b>
[Material]	<b>I1075</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"</b>	M			
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	156,00	1,10000000	171,60000000
						<b>TOTAL: 173,44680000</b>
[Material]	<b>I1076</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"</b>	M			
3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
						<b>TOTAL: 12,00000000</b>
[Material]	<b>I1087</b>	<b>ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"</b>	M			
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	234,00	1,00000000	234,00000000
						<b>TOTAL: 234,00000000</b>
[Mão de Obra]	<b>I1088</b>	<b>ELETROTECNICO MONTADOR</b>	H			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	16,00000000	16,00000000
						<b>TOTAL: 16,00000000</b>
[Material]	<b>I9066</b>	<b>ELO FUSIVEL</b>	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
						<b>TOTAL: 3,00000000</b>
[Mão de Obra]	<b>I2320</b>	<b>ENCANADOR</b>	H			
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	0,35000000	6,30000000
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	122,00	0,40000000	48,80000000
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	0,45000000	2,70000000
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2,00	0,50000000	1,00000000
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,80	0,24000000	1,63200000
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	41,20	0,30000000	12,36000000
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	133,90	0,52000000	69,62800000
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	0,46000000	3,68000000
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS	UN	12,00	0,46000000	5,52000000
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	0,28000000	4,48000000
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	0,30000000	3,90000000
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	0,42000000	0,42000000
13.14	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	0,29000000	1,16000000
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	10,00	0,54000000	5,40000000
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	0,54000000	1,62000000
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	0,50000000	2,00000000
13.18	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	2,00	0,98000000	1,96000000
14.1	C0340	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
14.3	C4536	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	3,30000000	3,30000000
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,50000000	10,50000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

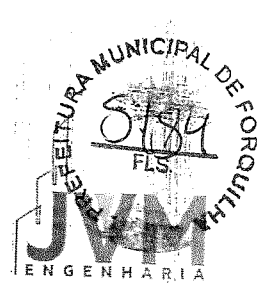
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.7	C1732	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	2,90000000	8,70000000
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	0,50000000	5,00000000
14.9	C0737	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	0,25000000	2,50000000
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	0,25000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>229,36000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>18590</b>	<b>ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS</b>	<b>MÊS</b>			
1.1	CCOMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,03000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[ Especiais ]	<b>00002705</b>	<b>ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA</b>	<b>KWH</b>			
93195		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,05973314	10,59223149
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,10178656	23,25517511
<b>TOTAL:</b>						<b>33,84740660</b>
[ Material ]	<b>11091</b>	<b>ENGATE CROMADO</b>	<b>UN</b>			
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>19,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>18584</b>	<b>ENGENHEIRO JUNIOR</b>	<b>MÊS</b>			
1.1	CCOMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,00600000	0,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,60000000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043483</b>	<b>EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
93195		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,20682300	37,02131700
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,13010000	29,72394700
<b>TOTAL:</b>						<b>66,74526400</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043488</b>	<b>EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,09721820	17,40205750
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,15805310	36,11039176
<b>TOTAL:</b>						<b>53,51244956</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043489</b>	<b>EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,08568900	15,33833100
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,18820000	42,99805400
<b>TOTAL:</b>						<b>58,33638500</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043491</b>	<b>EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,14414180	25,80138220



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,56783005	129,73213152
						<b>TOTAL:</b> 155,53351372
[ Material ]	<b>I1100</b>	<b>ESMALTE SINTETICO</b>	<b>L</b>			
2.2	C1917	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
						<b>TOTAL:</b> 12,00000000
[ Material ]	<b>I1101</b>	<b>ESMERIL N.36</b>	<b>UN</b>			
12.2	C1929	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,10000000	10,94200000
						<b>TOTAL:</b> 10,94200000
[ Material ]	<b>I1102</b>	<b>ESMERIL N.60</b>	<b>UN</b>			
12.2	C1929	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,05000000	5,47100000
						<b>TOTAL:</b> 5,47100000
[ Material ]	<b>00039017</b>	<b>ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM</b>	<b>UN</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	6,00000000	1.074,00000000
						<b>TOTAL:</b> 1.074,00000000
[ Encargos Complementares ]	<b>00037372</b>	<b>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,53387200	95,56308800
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	1,04418315	238,56452428
						<b>TOTAL:</b> 334,12761228
[ Material ]	<b>I1152</b>	<b>FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)</b>	<b>UN</b>			
2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
						<b>TOTAL:</b> 1,30000000
[ Material ]	<b>I1161</b>	<b>FERRAGEM PARA TELHADOS</b>	<b>KG</b>			
7.1	C1937	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	0,23000000	47,84920000
						<b>TOTAL:</b> 47,84920000
[ Encargos Complementares ]	<b>00043459</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,20682300	37,02131700
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,13010000	29,72394700
						<b>TOTAL:</b> 66,74526400
[ Encargos Complementares ]	<b>00043464</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,09721820	17,40205780
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,15605310	36,11039176
						<b>TOTAL:</b> 53,51244956

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

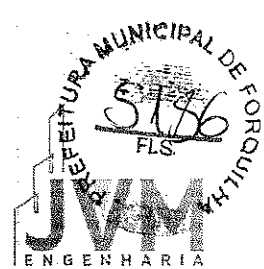
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,08568900	15,33833100
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	229,47	0,18820000	42,96805400
<b>TOTAL:</b>						<b>58,33638500</b>
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,14414180	25,80138220
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	229,47	0,56783005	129,73213152
<b>TOTAL:</b>						<b>155,53351372</b>
[Material]	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M			
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	3,21000000	57,78000000
<b>TOTAL:</b>						<b>57,78000000</b>
[Material]	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	10,00	0,94000000	9,40000000
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	1,20000000	3,60000000
14.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	0,56000000	3,92000000
14.2	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	0,56000000	1,68000000
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,12000000	1,12000000
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,84000000	5,88000000
14.7	C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	0,56000000	1,68000000
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CRÔMADO (INSTALADO)	UN	10,00	0,28000000	2,80000000
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	0,35000000	3,50000000
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	0,28000000	2,24000000
<b>TOTAL:</b>						<b>35,82000000</b>
[Material]	18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2			
11.7	C0371	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	812,35	1,00000000	812,35000000
<b>TOTAL:</b>						<b>812,35000000</b>
[Material]	18076	GANCHO OLHAL	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Mão de Obra]	11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			
12.2	C1926	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	1,50000000	164,13000000
<b>TOTAL:</b>						<b>164,13000000</b>
[Material]	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Material]	11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN			
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

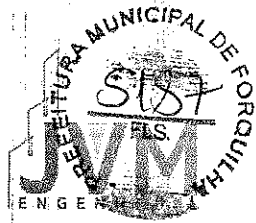
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 3,00000000
[Material]	I2353	HIDRACOR	KG			
15.1	C2908	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,35000000	636,79000000
						TOTAL: 636,79000000
[Material]	I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	7,00000000	7,00000000
						TOTAL: 7,00000000
[Material]	I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG			
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	69,31	0,40000000	27,72400000
						TOTAL: 27,72400000
[Material]	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			
15.18	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
						TOTAL: 8,00000000
[Material]	I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
						TOTAL: 24,00000000
[Material]	I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN			
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,06840000	1,23120000
						TOTAL: 1,23120000
[Material]	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
						TOTAL: 9,00000000
[Material]	I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
						TOTAL: 9,00000000
[Material]	I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	156,33	1,00000000	156,33000000
						TOTAL: 156,33000000
[Material]	I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN			
13.11	C4386	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
						TOTAL: 13,00000000
[Material]	I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN			
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
						TOTAL: 6,00000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

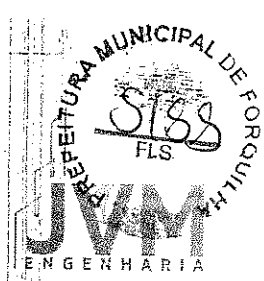
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN			
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[ Material ]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[ Material ]	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	16,00000000
[ Material ]	I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN			
14.7	C1752	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[ Material ]	I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN			
13.8	C1554	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	8,00000000
[ Material ]	I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN			
13.9	C1575	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-C/ANÉIS	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	12,00000000
[ Material ]	I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M			
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	2,50000000	273,55000000
					TOTAL:	273,55000000
[ Material ]	I2702	JUROS	H			
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	2,12836800	67,56254720
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,35795280	11,32929612
6.7	C0843	C/CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,30644880	3,23558933
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,01225795	1,05810642
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,00854400	0,44499456
9.5	C2956	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,30644880	0,78757342
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,20244000	22,15098480
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,01532244	0,00766122
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	0,01770000	1,35554300
17.3	C4041	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	175,43112199	175,43112199
					TOTAL:	283,16423805
[ Mão de Oبرا ]	I1328	LADRILHISTA	H			
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	948,55	0,72000000	682,95600000
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	45,79	0,72000000	32,96800000
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	994,34	0,23000000	198,85500000
12.4	C2995	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,44	0,50000000	21,22000000
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,44	0,20000000	7,08800000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

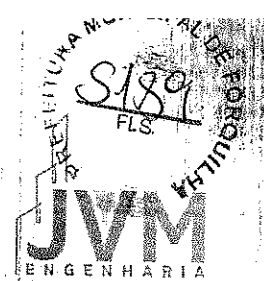
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 943,14480000
[Material]	I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2			
6.9	C4156	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	1,00000000	86,32000000
						<b>TOTAL:</b> 86,32000000
[Material]	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN			
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
						<b>TOTAL:</b> 1,84680000
[Material]	I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN			
3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						<b>TOTAL:</b> 1,00000000
[Material]	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
16.3	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	0,12000000	119,87520000
16.4	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,12000000	129,57600000
						<b>TOTAL:</b> 249,45120000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,20000000	363,88000000
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	141,41	0,40000000	56,56400000
16.3	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	0,25000000	249,74000000
16.4	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,25000000	269,95000000
						<b>TOTAL:</b> 940,13400000
[Material]	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2			
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	109,42	1,05000000	114,89100000
						<b>TOTAL:</b> 114,89100000
[Material]	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG			
13.9	C1676	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	0,05600000	0,67200000
13.14	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	0,03000000	0,12000000
						<b>TOTAL:</b> 0,79200000
[Material]	I8353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	UN			
15.21	CCOMP.2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	UND	68,00	1,00000000	68,00000000
						<b>TOTAL:</b> 68,00000000
[Material]	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN			
15.21	CCOMP.2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	UND	68,00	1,00000000	68,00000000
						<b>TOTAL:</b> 68,00000000
[Material]	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
						<b>TOTAL:</b> 4,00000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	<b>I1403</b>	<b>LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4541	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Material]	<b>I1495</b>	<b>MADEIRA (PEROBA)</b>	<b>M3</b>			
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	0,02600000	5,40904000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,40904000</b>
[Material]	<b>I8077</b>	<b>MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA</b>	<b>UN</b>			
3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Geral]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	1,59089270	50,35175396
6.7	C9543	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,85130220	8,98975123
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,03405209	2,93937624
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,02384600	1,23617664
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,85130220	2,18784665
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. PÓLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	0,45196000	49,45346320
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,04256511	0,02128256
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	78,59	0,04822000	3,76822800
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	478,45299502	478,45299502
<b>TOTAL:</b>						<b>597,40087350</b>
[Material]	<b>I1513</b>	<b>MASSA CORRIDA A BASE DE PVA</b>	<b>KG</b>			
15.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	141,41	0,70000000	98,98700000
<b>TOTAL:</b>						<b>98,98700000</b>
[Material]	<b>I1516</b>	<b>MASSA PARA VIDRO</b>	<b>KG</b>			
9.4	C4349	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	1,50000000	234,49500000
14.2	C4945	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	0,10000000	0,30000000
<b>TOTAL:</b>						<b>234,79500000</b>
[Material]	<b>I1524</b>	<b>MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS</b>	<b>UN</b>			
14.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Material]	<b>I1525</b>	<b>MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)</b>	<b>UN</b>			
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,60000000</b>
[Material]	<b>I7379</b>	<b>MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,28000000	0,28000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,28000000</b>
[Mão de Obra]	<b>I1530</b>	<b>MONTADOR</b>	<b>H</b>			
9.4	C4349	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	0,50000000	78,16500000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.6	C1808	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	9,00	1,00000000	9,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>87,16500000</b>
[Mão de Obra]	<b>I2545</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>	<b>H</b>			
3.4	C0762	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	0,22000000	6,96300000
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,03700000	1,17105000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	16,00000000	16,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>24,13405000</b>
[Material]	<b>I2706</b>	<b>OLEO DIESEL</b>	<b>L</b>			
3.4	C0762	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,65	0,50320000	15,92628000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	163,20000000	163,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>179,12628000</b>
[Material]	<b>I1549</b>	<b>OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Mão de Obra]	<b>00037666</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,03790568	6,78515286
12.7	94304	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,15943132	36,42527437
<b>TOTAL:</b>						<b>43,21042723</b>
[Mão de Obra]	<b>I2548</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA</b>	<b>H</b>			
6.7	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,71400000	7,53984000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	88,32	0,02856000	2,46529920
	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,02000000	1,03680000
9.5	C2896	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,71400000	1,83498000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,50	0,03570000	0,01785000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,15079680	0,15079680
<b>TOTAL:</b>						<b>13,04556600</b>
[Mão de Obra]	<b>00064230</b>	<b>OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,06036224	10,80484103
<b>TOTAL:</b>						<b>10,80484103</b>
[Material]	<b>I1563</b>	<b>PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Material]	<b>I1579</b>	<b>PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON</b>	<b>UN</b>			
14.1	C0048	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
14.7	C1732	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	2,00000000	6,00000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

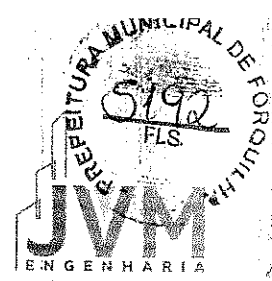
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14.30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>28,00000000</b>
[Material]	<b>12389</b>	<b>PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,00000000</b>
[Material]	<b>12390</b>	<b>PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA</b>	<b>UN</b>			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[Material]	<b>11646</b>	<b>PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S</b>	<b>M</b>			
14.6	C1948	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	M	9,00	1,00000000	9,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,00000000</b>
[Material]	<b>00004721</b>	<b>PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE</b>	<b>M3</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,01418980	2,53979529
12.7	84994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,05783920	13,21452202
<b>TOTAL:</b>						<b>15,75431722</b>
[Mão de Obra]	<b>00004750</b>	<b>PEDREIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,06951300	12,44262700
12.7	84994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	-0,19238745	-43,95476070
<b>TOTAL:</b>						<b>58,39756770</b>
[Mão de Obra]	<b>12391</b>	<b>PEDREIRO</b>	<b>H</b>			
3.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,51280000	9,23040000
3.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,61	0,13005000	6,18930000
3.2	C1643	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,10	0,30000000	3,93000000
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	155,97	0,30000000	46,79100000
6.1	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,6)	M3	12,19	8,50000000	103,91500000
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	3,00000000	8,67000000
6.8	C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,56	2,00000000	21,12000000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	-0,55000000	-47,47600000
7.2	C2490	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.522,35	1,10000000	1.674,58500000
7.3	C2420	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	208,04	1,30000000	270,45200000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,6)	M2	296,67	1,00000000	296,67000000
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	1,36000000	69,98400000
9.1	C1007	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	1,50000000	81,31500000
9.5	C2096	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	2,00000000	5,14000000
9.7	C1888	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	0,50000000	81,80000000
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	0,50000000	18,15000000
10.1	C1102	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	69,31	0,75000000	51,98250000
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	600,06	0,10000000	60,00600000
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	232,75	0,60000000	139,65000000
11.3	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	0,60000000	220,39800000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.1	C1009	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	2,00000000	20,78000000
12.2	C1020	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	1,20000000	131,30400000
12.3	C2160	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3,0m	M2	35,44	0,25000000	8,86000000
12.6	C8225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	109,42	0,00490000	0,53615800
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	6,49100000	38,94600000
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	1,20000000	4,16400000
14.6	C1508	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	M	9,00	0,25000000	2,25000000
15.7	C4806	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	1,21700000	2,43400000
15.9	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,10000000	0,05000000
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	14,96000000	14,96000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3441,44036800</b>
[ Material ]	<b>I1605</b>	<b>PEDRISCO</b>	<b>M3</b>			
6.2	C0609	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	0,26300000	0,76007000
6.7	C0613	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	0,20900000	2,20704000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	86,32	0,03344000	2,88654000
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	0,04000000	2,07360000
15.9	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,04180000	0,02090000
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,17656320	0,17656320
<b>TOTAL:</b>						<b>8,12471400</b>
[ Material ]	<b>I1610</b>	<b>PEITORIS DE GRANITO 15CM</b>	<b>M</b>			
9.7	C1809	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	1,00000000	163,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>163,60000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2395</b>	<b>PINTOR</b>	<b>H</b>			
16.1	C2008	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,33000000	600,40260000
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	141,41	0,30000000	42,42300000
3	C4187	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	0,50000000	499,48000000
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,40000000	431,92000000
16.5	C0908	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	853,53	0,20000000	170,70600000
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,65	0,50000000	4,82500000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.749,75600000</b>
[ Material ]	<b>I0198</b>	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO</b>	<b>M</b>			
2.1	C0389	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	1,70940000	30,76920000
<b>TOTAL:</b>						<b>30,76920000</b>
[ Material ]	<b>I1691</b>	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>	<b>M</b>			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,04000000	6,17720000
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,20000000	3,45600000
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	86,32	1,30000000	112,21600000
9.5	C7886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	0,60000000	1,54200000
15.9	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,12900000	0,06450000
17.3	C4341	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,44000000	1,44000000
<b>TOTAL:</b>						<b>178,89570000</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

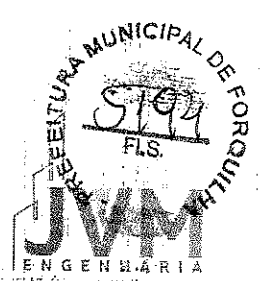
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COCFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[Material]	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
9.1	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	1,00000000	54,21000000
<b>TOTAL:</b>						<b>54,21000000</b>
[Material]	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	I2498	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
2.1	C0009	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,18000000	0,18000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,02680000</b>
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,80000000</b>
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
6.3	C1490	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	0,15000000	5,76000000
6.4	C1299	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	0,25000000	0,72000000
6.9	C1498	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,03000000	2,58960000
9.5	C2005	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	2,00000000	5,14000000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,02687500	0,01343750
3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,03600000	0,03600000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,25903750</b>
[Material]	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,02726400	4,88027800
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,02780000	6,35146600
<b>TOTAL:</b>						<b>11,23172200</b>
[Material]	I1724	PREGO	KG			
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,01200000	1,85316000
7.1	C1937	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	208,04	0,12000000	24,96480000
<b>TOTAL:</b>						<b>26,81796000</b>
[Material]	I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN			
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80x2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,60000000</b>
[Material]	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

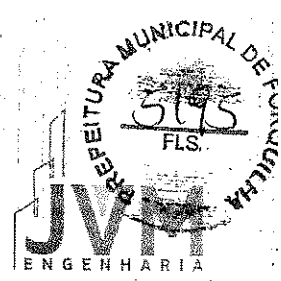
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.9	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,00000000</b>
[Material]	17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN			
17.3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,00000000</b>
[Material]	11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN			
17.3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,00000000</b>
[Material]	11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN			
13.18	C1443	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,00000000</b>
[Material]	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN			
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,00000000</b>
[Material]	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN			
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[Material]	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,10000000	22,84700000
					<b>TOTAL:</b>	<b>22,84700000</b>
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,90056400	161,20095600
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,12900000	29,47253000
					<b>TOTAL:</b>	<b>190,67358600</b>
[Material]	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	0,50000000	19,20000000
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,53000000	4,40640000
6.9	C1406	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,97000000	83,73040000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,16447500	0,08223750
17.3	C1941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,22160000	1,22160000
					<b>TOTAL:</b>	<b>108,64063750</b>
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,53367200	95,56308800
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	1,04418315	238,56452428

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>334,12761228</b>
[Equipamento]	<b>00014618</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)</b>	UN			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,00000577	0,00163339
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00103339</b>
[Mão de Obra]	<b>00006111</b>	<b>SERVENTE DE OBRAS</b>	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,14734895	26,37546295
12.7	94524	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	228,47	0,56646427	132,61867145
<b>TOTAL:</b>						<b>158,99413440</b>
[Mão de Ohrs]	<b>I2543</b>	<b>SERVENTE</b>	H			
2.1	C0099	SARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	1,43010000	25,74180000
2.2	C1337	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24,00000000
3.1	C1006	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,81	1,30000000	61,89300000
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,10	3,00000000	39,30000000
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	158,97	1,50000000	238,35500000
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,65	0,72000000	22,78800000
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,13000000	20,07590000
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	40,92	2,85000000	108,43800000
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	62,67	1,70000000	106,53900000
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	M3	12,19	9,20000000	112,14800000
6.2	C0098	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,89	10,00000000	28,90000000
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,56	6,00000000	63,36000000
6.8	C1204	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,56	6,00000000	63,36000000
6.9	C4156	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	86,32	0,91000000	78,55120000
7.2	C2290	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	1.522,35	1,10000000	1.674,59000000
8	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	208,04	1,30000000	270,45200000
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	M2	298,67	1,12000000	334,27040000
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	51,84	1,50000000	77,76000000
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	54,21	2,50000000	135,52500000
9.5	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	12,90000000	33,15300000
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	163,60	0,28750000	46,83500000
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	0,28750000	10,43625000
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	69,31	0,85000000	58,91350000
11.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	600,08	0,15000000	90,01200000
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	232,75	0,60000000	139,65000000
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	367,33	0,85000000	312,23050000
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	948,55	0,72000000	682,95600000
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	45,79	0,72000000	32,96800000
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	994,34	0,20000000	198,86800000
12.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,39	16,00000000	166,24000000
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,42	1,20000000	131,30400000
12.3	C2160	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP.= 3cm	M2	35,44	0,55000000	19,49200000
12.4	C2908	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	35,44	0,60000000	21,26400000
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,44	0,20000000	7,08800000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.6	C6225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	109,42	0,00590000	0,64557800
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	12,95100000	77,70600000
14.4	C4958	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,47	2,06000000	6,94000000
14.6	C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	9,00	0,35000000	3,15000000
15.7	C4936	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	2,05248750	4,10497500
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,60000000	0,30000000
16.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.819,40	0,15000000	272,91000000
16.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,65	0,40000000	3,86000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	40,91440000	40,91440000
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	347,33	0,70000000	243,13100000
<b>TOTAL:</b>						<b>6.136,08330300</b>
[Material]	<b>I1864</b>	<b>SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"</b>	<b>UN</b>			
14.3	C4838	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
14.5	C0998	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,00000000</b>
[Material]	<b>I1865</b>	<b>SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"</b>	<b>UN</b>			
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,00000000</b>
[Material]	<b>I2421</b>	<b>SIKA 1</b>	<b>KG</b>			
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,39600000	0,19800000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,19800000</b>
[Material]	<b>I1880</b>	<b>SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM</b>	<b>M</b>			
9.8	C2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	36,30	1,00000000	36,30000000
<b>TOTAL:</b>						<b>36,30000000</b>
[Material]	<b>I1888</b>	<b>SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</b>	<b>L</b>			
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	18,00	0,00030000	0,00540000
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	122,00	0,00030000	0,03660000
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	0,00050000	0,00300000
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2,00	0,00050000	0,00100000
13.5	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,80	0,00750000	0,05100000
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	41,20	0,01100000	0,45320000
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	133,90	0,04000000	5,35600000
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	0,08000000	0,64000000
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	0,01500000	0,24000000
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	0,04300000	0,55900000
13.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	0,04700000	0,28200000
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	0,06300000	0,06300000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,69020000</b>
[Material]	<b>I7350</b>	<b>SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)</b>	<b>UN</b>			
17.2	C3890	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	45,00	1,00000000	45,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>45,00000000</b>
[Material]	<b>I2436</b>	<b>SUPERCAL</b>	<b>KG</b>			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

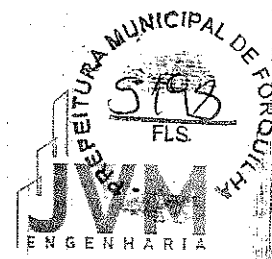
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.5	C0588	CANAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	853,53	0,30000000	256,05900000
<b>TOTAL:</b>						<b>256,05900000</b>
[Material]	<b>I1916</b>	<b>TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm</b>	<b>M</b>			
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,40	1,00000000	38,40000000
6.4	C1209	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	1,17000000	3,36960000
6.9	C1456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	86,32	0,65000000	56,10800000
9.5	C1266	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,57	5,00000000	12,85000000
13.19	C1507	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,05900000	0,35400000
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,50	0,12577500	0,06288750
17.3	C4341	SURESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,39200000	1,39200000
<b>TOTAL:</b>						<b>112,53648750</b>
[Material]	<b>I2429</b>	<b>TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"</b>	<b>M2</b>			
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,10260000	1,84680000
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	154,43	0,00900000	1,38987000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,23667000</b>
[Material]	<b>00006189</b>	<b>TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,94742400	169,58899600
<b>TOTAL:</b>						<b>169,58899600</b>
[Material]	<b>I1925</b>	<b>TAMPA PLASTICA PARA BACIA</b>	<b>UN</b>			
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,00000000</b>
[Material]	<b>I2014</b>	<b>TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")</b>	<b>UN</b>			
14	C2390	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[Material]	<b>00007156</b>	<b>TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM</b>	<b>M2</b>			
12.7	94904	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	229,47	1,07160000	244,87845200
<b>TOTAL:</b>						<b>244,82845200</b>
[Material]	<b>I2043</b>	<b>TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"</b>	<b>UN</b>			
7.3	C2420	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	208,04	30,00000000	6.241,20000000
7.4	C0999	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	3,00000000	35,55000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6.276,75000000</b>
[Material]	<b>I2045</b>	<b>TELHA CERÂMICA COLONIAL</b>	<b>UN</b>			
7.2	C2290	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.522,35	6,00000000	9.134,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9.134,10000000</b>
[Material]	<b>I2440</b>	<b>TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)</b>	<b>UN</b>			
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	0,68380000	12,30840000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

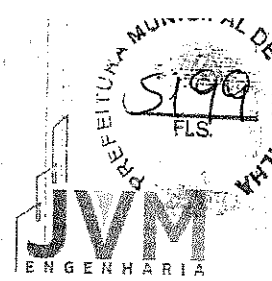
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>12,30840000</b>
[Mão de Obra]	I2070	TELHADISTA	H			
7.4	C0009	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	11,85	0,52000000	6,16290000
7.5	C1370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	37,82	0,76400000	28,80448000
<b>TOTAL:</b>						<b>35,05648000</b>
[Material]	I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,00000000</b>
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
6.1	C0096	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	12,19	235,00000000	2.854,65000000
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	296,67	25,00000000	7.416,75000000
15.7	C4896	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	17,50000000	35,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>10.315,40000000</b>
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
13.19	C0067	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	305,28000000	1.831,68000000
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	604,80000000	604,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.436,48000000</b>
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	998,96	0,24000000	239,75040000
16.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOYACOR"	M2	9,65	0,26000000	2,41250000
<b>TOTAL:</b>						<b>242,16290000</b>
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.079,80	0,17000000	183,56600000
<b>TOTAL:</b>						<b>183,56600000</b>
[Material]	I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	56,00	1,00000000	56,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>56,00000000</b>
[Material]	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN			
2.1	C6369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	0,20460000	3,68280000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,68280000</b>
[Material]	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN			
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,00000000</b>
[Material]	I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN			
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

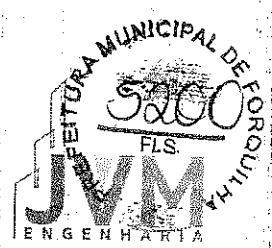
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.3	C4941	PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO				
						TOTAL: 1,00000000
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	179,00	0,53387200	95,56368800
12.7	91994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2012	M2	229,47	1,04418315	239,56452428
						TOTAL: 334,12761228
[Material]	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN			
	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,50x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
						TOTAL: 2,60000000
[Material]	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M			
17.1	C1448	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	76,59	3,50000000	268,06500000
						TOTAL: 268,06500000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
13.7	C1991	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4')	M	133,90	1,01000000	135,23900000
						TOTAL: 135,23900000
[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M			
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2')	M	6,90	1,01000000	6,86800000
						TOTAL: 6,86800000
[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M			
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2')	M	41,20	1,01000000	41,61200000
						TOTAL: 41,61200000
[Material]	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M			
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2')	M	18,00	1,60000000	28,80000000
						TOTAL: 28,80000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4')	M	122,00	1,60000000	195,20000000
						TOTAL: 195,20000000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1')	M	6,00	1,50000000	9,00000000
						TOTAL: 9,00000000
[Material]	I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M			
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4')	M	2,00	1,50000000	3,00000000
						TOTAL: 3,00000000
[Material]	I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN			
14.3	C4626	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			
14.5	C0996	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
						TOTAL: 7,00000000
[Material]	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			
9.2	C1371	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	4,91400000	4,91400000
						TOTAL: 4,91400000
[Material]	I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			
4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	156,33	1,00000000	156,33000000
						TOTAL: 156,33000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ARIANA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.001

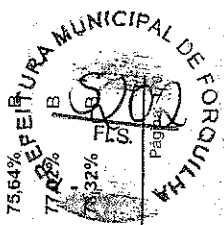
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.522,35	R\$ 61,51	R\$ 93.639,75	10,05%	10,05%	A
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 2.015,77	R\$ 90.709,65	9,73%	19,78%	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	948,55	R\$ 69,93	R\$ 66.332,10	7,12%	26,90%	A
C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 38.712,51	R\$ 38.712,51	4,15%	31,06%	A
CCOMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 359,97	R\$ 35.997,00	3,86%	34,92%	A
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	156,33	R\$ 229,88	R\$ 35.937,14	3,86%	38,78%	A
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	156,33	R\$ 225,83	R\$ 35.304,00	3,79%	42,57%	A
C1397	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	208,04	R\$ 145,25	R\$ 30.217,81	3,24%	45,81%	A
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	998,96	R\$ 29,67	R\$ 29.639,14	3,18%	48,99%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	54,21	R\$ 513,57	R\$ 27.840,63	2,99%	51,98%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.079,80	R\$ 23,83	R\$ 25.731,63	2,76%	54,74%	B
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	1.819,40	R\$ 13,86	R\$ 25.216,88	2,71%	57,44%	B
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	Serviço	M2	208,04	R\$ 114,94	R\$ 23.912,12	2,57%	60,01%	B
C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	M	76,59	R\$ 269,28	R\$ 20.622,62	2,21%	62,22%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	296,67	R\$ 69,10	R\$ 20.499,90	2,20%	64,42%	B
C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	812,35	R\$ 22,86	R\$ 18.570,32	1,99%	66,42%	B
C4370	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	37,82	R\$ 481,44	R\$ 18.208,06	1,95%	68,37%	B
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	228,47	R\$ 76,90	R\$ 17.569,34	1,89%	70,26%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.316,00	R\$ 7,51	R\$ 17.393,16	1,87%	72,12%	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	367,33	R\$ 45,81	R\$ 16.827,39	1,81%	73,93%	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	109,42	R\$ 145,34	R\$ 15.903,10	1,71%	75,64%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	163,60	R\$ 79,02	R\$ 12.927,67	1,39%	77,03%	B
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.029,78	R\$ 11,74	R\$ 12.089,62	1,30%	78,32%	B



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA BRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

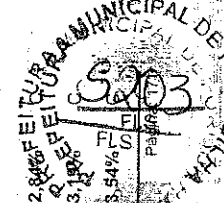
DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4486	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	86,32	R\$ 113,38	R\$ 9.786,96	1,05%	79,37%	B
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	232,75	R\$ 41,75	R\$ 9.717,31	1,04%	80,41%	C
CCOMP.2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	Composição	Serviço	UND	68,00	R\$ 140,37	R\$ 9.545,16	1,02%	81,44%	C
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. #5cm	SEINFRA	Serviço	M2	51,84	R\$ 175,11	R\$ 9.077,70	0,97%	82,41%	C
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	179,00	R\$ 49,47	R\$ 8.855,13	0,95%	83,36%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	12,19	R\$ 614,56	R\$ 7.491,49	0,80%	84,17%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	155,97	R\$ 43,51	R\$ 6.786,25	0,73%	84,89%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	10,39	R\$ 651,03	R\$ 6.764,20	0,73%	85,62%	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	234,00	R\$ 26,06	R\$ 6.098,04	0,65%	86,28%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	62,67	R\$ 95,83	R\$ 6.005,67	0,64%	86,92%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	Serviço	M	133,90	R\$ 42,31	R\$ 5.665,31	0,61%	87,53%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	347,33	R\$ 16,09	R\$ 5.588,54	0,60%	88,13%	C
C0568	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	853,53	R\$ 6,34	R\$ 5.411,38	0,58%	88,71%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	491,62	R\$ 10,57	R\$ 5.196,42	0,56%	89,27%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	600,08	R\$ 8,11	R\$ 4.866,65	0,52%	89,79%	C
C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	10,56	R\$ 458,13	R\$ 4.837,85	0,52%	90,31%	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 768,65	R\$ 4.611,90	0,49%	90,80%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,57	R\$ 1.749,28	R\$ 4.495,65	0,48%	91,28%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 530,79	R\$ 3.715,53	0,40%	91,68%	C
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA C/ CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	69,31	R\$ 53,05	R\$ 3.676,90	0,39%	92,08%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	45,79	R\$ 79,79	R\$ 3.653,58	0,39%	92,47%	C
C1871	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1:80X2:10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.455,04	R\$ 3.455,04	0,37%	92,84%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	38,40	R\$ 85,73	R\$ 3.292,03	0,35%	93,19%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	122,00	R\$ 26,36	R\$ 3.215,92	0,35%	93,54%	C

JVM ENGENHARIA

CNPJ Nº 19.572.843/0001-90



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA BRUNA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	156,00	R\$ 19,86	R\$ 3.098,16	0,33%	93,87%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	36,30	R\$ 79,02	R\$ 2.868,43	0,31%	94,18%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 955,38	R\$ 2.866,14	0,31%	94,49%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 373,80	R\$ 2.616,60	0,28%	94,77%	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	R\$ 139,08	R\$ 2.503,44	0,27%	95,04%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	40,92	R\$ 60,92	R\$ 2.492,85	0,27%	95,30%	C
C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	Serviço	M2	35,44	R\$ 63,57	R\$ 2.252,92	0,24%	95,55%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	211,00	R\$ 10,12	R\$ 2.135,32	0,23%	95,78%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	141,41	R\$ 15,08	R\$ 2.132,46	0,23%	96,00%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,89	R\$ 726,49	R\$ 2.099,56	0,23%	96,23%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	10,56	R\$ 198,09	R\$ 2.091,83	0,22%	96,45%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 153,92	R\$ 1.847,04	0,20%	96,65%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	197,00	R\$ 9,09	R\$ 1.790,73	0,19%	96,84%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	32,20	R\$ 51,55	R\$ 1.659,91	0,18%	97,02%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	158,76	R\$ 10,45	R\$ 1.659,04	0,18%	97,20%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	47,61	R\$ 33,79	R\$ 1.608,74	0,17%	97,37%	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 531,61	R\$ 1.594,83	0,17%	97,54%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 163,00	R\$ 1.467,00	0,16%	97,70%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 92,78	R\$ 1.391,70	0,15%	97,85%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	56,00	R\$ 23,53	R\$ 1.317,68	0,14%	97,99%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	154,43	R\$ 8,08	R\$ 1.247,79	0,13%	98,13%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,47	R\$ 336,90	R\$ 1.169,04	0,13%	98,25%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	38,50	R\$ 30,03	R\$ 1.156,16	0,12%	98,38%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	31,65	R\$ 33,77	R\$ 1.068,82	0,11%	98,49%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	13,10	R\$ 77,99	R\$ 1.021,67	0,11%	98,60%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	41,20	R\$ 24,75	R\$ 1.019,70	0,11%	98,71%	C

5204  
 05/09/2024  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA BRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACJUMUL. %	CL
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	68,00	R\$ 14,56	R\$ 990,08	0,11%	98,82%	C
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	35,44	R\$ 27,00	R\$ 956,88	0,10%	98,92%	C
C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 291,81	R\$ 875,43	0,09%	99,01%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 30,91	R\$ 741,84	0,08%	99,09%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 64,46	R\$ 644,60	0,07%	99,16%	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CI/ANÊIS	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 46,56	R\$ 558,72	0,06%	99,22%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 54,25	R\$ 542,50	0,06%	99,28%	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÁ E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 493,04	R\$ 493,04	0,05%	99,33%	C
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 22,24	R\$ 400,32	0,04%	99,38%	C
C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEINFRA	Serviço	M	11,85	R\$ 33,22	R\$ 393,66	0,04%	99,42%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 131,19	R\$ 393,57	0,04%	99,46%	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 45,82	R\$ 366,56	0,04%	99,50%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	R\$ 120,73	R\$ 347,70	0,04%	99,54%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 11,54	R\$ 300,04	0,03%	99,57%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 9,82	R\$ 294,60	0,03%	99,60%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 24,33	R\$ 291,96	0,03%	99,63%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 17,73	R\$ 283,68	0,03%	99,66%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	9,65	R\$ 28,74	R\$ 277,34	0,03%	99,69%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 20,98	R\$ 272,74	0,03%	99,72%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 29,44	R\$ 235,52	0,03%	99,75%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	31,65	R\$ 6,72	R\$ 212,69	0,02%	99,77%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 69,00	R\$ 207,00	0,02%	99,79%	C
C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 101,20	R\$ 202,40	0,02%	99,81%	C
C2826	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 33,41	R\$ 200,46	0,02%	99,83%	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 99,29	R\$ 198,58	0,02%	99,85%	C

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA  
MESCUTA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 38,37	R\$ 157,48	0,02%	99,87%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 24,33	R\$ 145,98	0,02%	99,89%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 17,52	R\$ 140,16	0,02%	99,90%	C
C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 22,39	R\$ 134,34	0,01%	99,92%	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	109,42	R\$ 1,17	R\$ 128,02	0,01%	99,93%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 12,71	R\$ 127,10	0,01%	99,95%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,80	R\$ 18,44	R\$ 125,39	0,01%	99,96%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 62,47	R\$ 124,94	0,01%	99,97%	C
C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 26,83	R\$ 107,32	0,01%	99,98%	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 40,36	R\$ 80,72	0,01%	99,99%	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	0,50	R\$ 73,92	R\$ 36,96	0,00%	100,00%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,57	R\$ 33,57	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 931.812,00

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 931.812,00



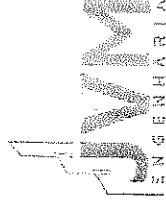
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA  
 MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,86	R\$ 35.997,00	20,00	R\$ 7.199,40	20,00	R\$ 7.199,40	20,00	R\$ 7.199,40	20,00	R\$ 7.199,40	20,00	R\$ 7.199,40	100,00	R\$ 35.997,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,47	R\$ 4.350,48	100,00	R\$ 4.350,48									100,00	R\$ 4.350,48
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,15	R\$ 10.698,17	50,00	R\$ 5.349,09	50,00	R\$ 5.349,08							100,00	R\$ 10.698,17
4	LOCAÇÃO DA OBRA	0,13	R\$ 1.247,79	50,00	R\$ 623,90	50,00	R\$ 623,89							100,00	R\$ 1.247,79
5	MOVIMENTO DE TERRA	0,91	R\$ 8.498,52	30,00	R\$ 2.549,56	50,00	R\$ 4.249,26	20,00	R\$ 1.699,70					100,00	R\$ 8.498,52
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,95	R\$ 36.802,88	40,00	R\$ 14.721,15	40,00	R\$ 14.721,15	20,00	R\$ 7.360,58					100,00	R\$ 36.802,88
7	COBERTAS	17,85	R\$ 166.371,40					30,00	R\$ 49.911,42	30,00	R\$ 49.911,42	40,00	R\$ 66.548,56	100,00	R\$ 166.371,40
8	PAREDES E PAINÉIS	3,17	R\$ 29.577,60					30,00	R\$ 8.873,28	20,00	R\$ 5.915,52			100,00	R\$ 29.577,60
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14,13	R\$ 131.683,69					30,00	R\$ 39.505,11	40,00	R\$ 52.673,48	30,00	R\$ 39.505,10	100,00	R\$ 131.683,69
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,39	R\$ 3.676,90					20,00	R\$ 735,38					100,00	R\$ 3.676,90
11	REVESTIMENTOS	14,13	R\$ 131.640,90					20,00	R\$ 26.328,18	30,00	R\$ 39.492,27	30,00	R\$ 26.328,18	100,00	R\$ 131.640,90
12	PISOS	4,72	R\$ 43.990,53	25,00	R\$ 10.997,63	50,00	R\$ 21.995,27	25,00	R\$ 10.997,63					100,00	R\$ 43.990,53
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,94	R\$ 18.106,97					50,00	R\$ 9.053,49	30,00	R\$ 5.432,09			100,00	R\$ 18.106,97
14	LOUÇAS E METAIS	1,60	R\$ 14.929,40					20,00	R\$ 2.985,88	40,00	R\$ 5.971,76	40,00	R\$ 5.971,76	100,00	R\$ 14.929,40
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,39	R\$ 50.197,62					30,00	R\$ 15.059,29	20,00	R\$ 10.039,52	20,00	R\$ 10.039,52	100,00	R\$ 50.197,62
16	PINTURAS	9,49	R\$ 88.408,83					20,00	R\$ 17.681,77	40,00	R\$ 35.363,53	40,00	R\$ 35.363,53	100,00	R\$ 88.408,83
17	DIVERSOS	16,10	R\$ 150.044,78							15,00	R\$ 22.506,72	85,00	R\$ 127.538,06	100,00	R\$ 150.044,78
18	LIMPEZA FINAL	0,60	R\$ 5.588,54									100,00	R\$ 5.588,54	100,00	R\$ 5.588,54
			R\$ 931.812,00	3,73	R\$ 34.793,58	11,36	R\$ 105.879,59	23,78	R\$ 221.552,84	26,35	R\$ 245.503,34	34,78	R\$ 324.082,65	R\$ 931.812,00	
				3,73	R\$ 34.793,58	15,10	R\$ 140.673,17	38,87	R\$ 362.226,01	65,22	R\$ 607.729,35	100,00	R\$ 931.812,00		



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES  
MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

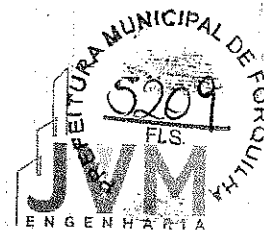
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

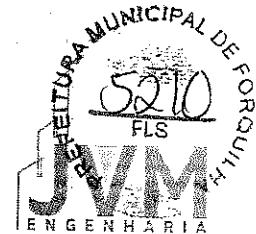
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS


DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Documento assinado digitalmente  
 JOSIE VASCONCELOS MARTINS  
 Data: 30/08/2024 15:52:00-0:00  
 Verifique em: <https://sistemas.tce.ce.gov.br>



Baixar Ficha Técnica



Licitante | Documento | Email | Telefone

DM EMPREENDIMENTOS LTDA | 21.803.450/0001-92 | dmempreendimentosnr@gmail.com | (88) 8196-1628

Nome do documento

FICHA TÉCNICA.pdf

Ação



PROPOSTA REAJUSTADA.pdf



Edital: 2024.08.08.001 | Lote: 1



Marca

Data

29/08/2024 | 17:06:14.121

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

#### Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário	Valor Final Unitário	Marca
1	1	Serviço	R\$ 1.061.021,68 (R\$ 1.061.021,68)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.061.021,68	-	

#### DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.08.08.001

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.08.08.001, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO E TAPA-BURACO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	EXECUÇÃO DE REFORME E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	R\$ 1.061.021,68

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.061.021,68 (UM MILHÃO, SESENTA E UM MIL, VINTE E UM REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)**

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias

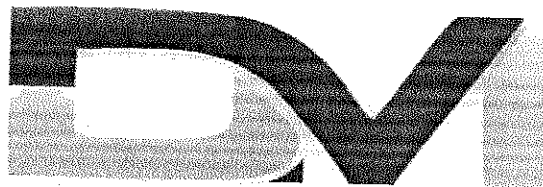
O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos **estão inclusos todos os custos** operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a **cota de aprendizagem** nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que **não emprego menor** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data **inexistem fatos impeditivos** para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.



## EMPREENDIMIENTOS



Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando **trabalho degradante ou forçado**, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaro que estou ciente e **concordo com as condições contidas no edital** e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da **reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência** ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do **tratamento favorecido** estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

NOVA RUSSAS/CE, 10 DE SETEMBRO DE 2024.

LUIS DOUGLAS

PERES

MARTINS:03609868

384

Assinado de forma digital

por LUIS DOUGLAS PERES

MARTINS:03609868384

Dados: 2024.09.10

17:26:58 -03'00'

---

DM EMPREENDIMIENTOS EIRELI  
CNPJ: 21.803.450/0001-92  
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS  
PROPRIETÁRIO

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>	DATA : 30/08/2024	BDI : 24,5%
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	VERÃO	HORA
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08 001	SINAPI 242.100 COM DESONERAÇÃO	84,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.997,00	3,39%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.032,08	0,47%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.764,63	1,01%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.301,84	0,12%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.517,53	0,90%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 41.809,58	3,94%
7	COBERTAS	R\$ 179.108,83	16,88%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 32.189,88	3,03%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 163.925,87	15,45%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.847,40	0,36%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 147.965,69	13,95%
12	PISOS	R\$ 49.490,39	4,66%
13	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 19.670,46	1,85%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.193,28	1,71%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 54.678,08	5,15%
16	PINTURAS	R\$ 91.372,64	8,61%
17	DIVERSOS	R\$ 190.567,96	17,96%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.588,54	0,53%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.061.021,68</b>	<b>100,00%</b>

Um Milhão Sessenta e Um Mil Vinte e Um reais e Sessenta e Oito centavos

**LUIS DOUGLAS PERES**  
 Assinado de forma digital por LUIS DOUGLAS PERES  
 MARTINS:03609868384  
 Dados: 2024.09.10 17:27:09 -03'00'

**MARCOS VINICIUS VIEIRA DA SILVA SANTOS**  
 Assinado de forma digital por MARCOS VINICIUS VIEIRA DA SILVA SANTOS  
 SANTOS:06247847386  
 Dados: 2024.09.10 17:27:19 -03'00'

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Serviço: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE.

Prefeitura: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

Execução dos serviços: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

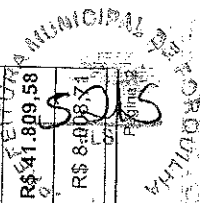
Serviços: VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Data: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

DATA: 30/08/2024 BDI: 24,52%

Fonte: SEINFRA 84,46% 47,48%  
 SIMAPI 84,46% 47,48%  
 Out. Anúncios 0,00% 0,00%  
 Propria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	CCOMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 289,09	R\$ 70,88	R\$ 359,97	R\$ 35.997,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 125,52	R\$ 30,78	R\$ 156,30	R\$ 2.813,40
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,48	R\$ 36,41	R\$ 184,89	R\$ 2.218,68
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	R\$ 27,14	R\$ 6,65	R\$ 33,79	R\$ 1.608,74
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 62,63	R\$ 15,36	R\$ 77,99	R\$ 1.021,67
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	155,97	R\$ 34,94	R\$ 8,57	R\$ 43,51	R\$ 6.786,25
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 28,37	R\$ 6,96	R\$ 35,33	R\$ 1.118,19
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,65	R\$ 5,83	R\$ 1,43	R\$ 7,26	R\$ 229,78
<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>									
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	154,43	R\$ 6,77	R\$ 1,66	R\$ 8,43	R\$ 1.301,84
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,92	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 2.492,85
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 90,02	R\$ 22,07	R\$ 112,09	R\$ 7.024,68
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
6.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,19	R\$ 527,62	R\$ 129,37	R\$ 656,99	R\$ 7.918,71
									<b>R\$ 41.809,58</b>
									<b>R\$ 8.018,71</b>
									<b>R\$ 50.828,29</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

DATA: 30/08/2024 BDI: 24,52%

YERSAO HORA MES

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 04,46% 47,48%

SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 04,46% 47,48%

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 676,96	R\$ 165,99	R\$ 842,95	R\$ 2.436,13
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 72,47	R\$ 17,77	R\$ 90,24	R\$ 3.465,22
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 108,03	R\$ 26,49	R\$ 134,52	R\$ 387,42
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	491,62	R\$ 9,93	R\$ 2,43	R\$ 12,36	R\$ 6.076,42
6.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	158,76	R\$ 9,93	R\$ 2,43	R\$ 12,36	R\$ 1.962,27
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 436,36	R\$ 107,00	R\$ 543,36	R\$ 5.737,88
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	R\$ 159,08	R\$ 39,01	R\$ 198,09	R\$ 2.091,83
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	86,32	R\$ 108,33	R\$ 26,56	R\$ 134,89	R\$ 11.643,70
7	<b>COBERTAS</b>								
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 131,51	R\$ 32,25	R\$ 163,76	R\$ 34.068,63
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.522,35	R\$ 50,12	R\$ 12,29	R\$ 62,41	R\$ 95.009,86
7.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	208,04	R\$ 102,81	R\$ 25,21	R\$ 128,02	R\$ 26.633,28
7.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	11,85	R\$ 27,87	R\$ 6,83	R\$ 34,70	R\$ 411,20
7.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 488,09	R\$ 119,68	R\$ 607,77	R\$ 22.985,86
8	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,67	R\$ 58,56	R\$ 14,36	R\$ 72,92	R\$ 21.633,18
8.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	51,84	R\$ 163,54	R\$ 40,10	R\$ 203,64	R\$ 10.550,70
9	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
									R\$ 163.928,83
									<b>R\$ 179.108,83</b>

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 5216  
 R\$ 163.928,83



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.06:001

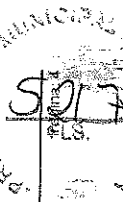
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30

<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>VERSO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	84,64%
SEINFRA	47,00%
SEINFRA	2023.08 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	94,64%
SEINFRA	47,00%
SEINFRA	PROPRIA
SEINFRA	0,00%
SEINFRA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	54,21	R\$ 507,15	R\$ 124,35	R\$ 631,50	R\$ 34.233,62
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.570,81	R\$ 875,56	R\$ 4.446,37	R\$ 4.446,37
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 237,58	R\$ 58,25	R\$ 295,83	R\$ 46.247,10
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	156,33	R\$ 227,19	R\$ 55,71	R\$ 282,90	R\$ 44.225,76
9.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.572,64	R\$ 385,61	R\$ 1.958,25	R\$ 5.032,70
9.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	179,00	R\$ 47,81	R\$ 11,72	R\$ 59,53	R\$ 10.655,87
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	163,60	R\$ 76,67	R\$ 18,80	R\$ 95,47	R\$ 15.618,89
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,30	R\$ 76,67	R\$ 18,80	R\$ 95,47	R\$ 3.465,56
10	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,31	R\$ 44,58	R\$ 10,93	R\$ 55,51	R\$ 3.847,40
11	<b>REVESTIMENTOS</b>								
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,08	R\$ 6,89	R\$ 1,69	R\$ 8,58	R\$ 5.148,69
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	232,75	R\$ 34,75	R\$ 8,52	R\$ 43,27	R\$ 10.071,09
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,33	R\$ 38,68	R\$ 9,48	R\$ 48,16	R\$ 17.690,61
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	948,55	R\$ 63,46	R\$ 15,56	R\$ 79,02	R\$ 74.954,42
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 73,66	R\$ 18,06	R\$ 91,72	R\$ 4.199,86
11.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	994,34	R\$ 9,69	R\$ 2,38	R\$ 12,07	R\$ 12.001,68



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIANA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

DATA: 30/08/2024 BDI: 24,52%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 04,40% 47,40%

SEINFRA 2023.00 COM DESONERAÇÃO 04,40% 47,40%

SINAPI 0,00% 0,00%

PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
11.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	812,35	R\$ 23,63	R\$ 5,79	R\$ 29,42	R\$ 23.899,34
<b>12</b>		<b>PISOS</b>							<b>R\$ 49.490,39</b>
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,39	R\$ 574,11	R\$ 140,77	R\$ 714,88	R\$ 7.427,60
12.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 124,89	R\$ 30,62	R\$ 155,51	R\$ 17.015,90
12.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 23,25	R\$ 5,70	R\$ 28,95	R\$ 1.025,99
12.4	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 58,35	R\$ 14,31	R\$ 72,66	R\$ 2.575,07
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 9,69	R\$ 2,38	R\$ 12,07	R\$ 427,76
12.6	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	109,42	R\$ 1,15	R\$ 0,28	R\$ 1,43	R\$ 156,47
12.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M2	228,47	R\$ 73,33	R\$ 17,98	R\$ 91,31	R\$ 20.861,60
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 19.670,46</b>
13.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,72	R\$ 4,59	R\$ 23,31	R\$ 419,58
13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	122,00	R\$ 22,36	R\$ 5,48	R\$ 27,84	R\$ 3.396,48
13.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 29,02	R\$ 7,12	R\$ 36,14	R\$ 216,84
13.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 35,61	R\$ 8,73	R\$ 44,34	R\$ 88,68
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	R\$ 16,12	R\$ 3,95	R\$ 20,07	R\$ 136,48
13.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	41,20	R\$ 21,92	R\$ 5,37	R\$ 27,29	R\$ 1.124,35
13.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	133,90	R\$ 37,38	R\$ 9,17	R\$ 46,55	R\$ 6.233,05

528

Página 5

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** Data de Abertura: 30/06/2024 Hora da Abertura: 14:30

**DATA:** 30/06/2024 **BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA RES 47,40%  
SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,99% 47,40%  
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 41,53	R\$ 10,18	R\$ 51,71	R\$ 413,68
13.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 42,51	R\$ 10,42	R\$ 52,93	R\$ 635,16
13.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,90	R\$ 3,65	R\$ 18,55	R\$ 296,80
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 18,01	R\$ 4,42	R\$ 22,43	R\$ 291,59
13.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,47	R\$ 4,77	R\$ 24,24	R\$ 145,44
13.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,56	R\$ 7,25	R\$ 36,81	R\$ 36,81
13.14	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,17	R\$ 5,93	R\$ 30,10	R\$ 120,40
13.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 49,47	R\$ 12,13	R\$ 61,60	R\$ 616,00
13.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 64,71	R\$ 15,87	R\$ 80,58	R\$ 241,74
13.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,58	R\$ 8,48	R\$ 43,06	R\$ 172,24
13.18	C2053	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,60	R\$ 12,90	R\$ 65,50	R\$ 131,00
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (1000X300) DE 1 TIPOLO COM LUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 663,10	R\$ 162,59	R\$ 825,69	R\$ 4.954,14
<b>14</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>R\$ 18.193,28</b>
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 524,14	R\$ 128,52	R\$ 652,66	R\$ 4.568,62
14.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 950,75	R\$ 233,12	R\$ 1.183,87	R\$ 3.551,61
14.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 479,85	R\$ 117,66	R\$ 597,51	R\$ 597,51
14.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 329,28	R\$ 80,74	R\$ 410,02	R\$ 1.422,77
14.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 367,98	R\$ 90,23	R\$ 458,21	R\$ 3.207,47

TOTAL R\$ 18.193,28

R\$ 18.193,28

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.06.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30

DATA: 30/08/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA SINAPI

2023/08 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

BDI: 24,52%

HORA MES

94,44% 47,48%

94,44% 47,48%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.6	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 157,94	R\$ 38,73	R\$ 196,67	R\$ 1.770,03
14.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 514,00	R\$ 126,03	R\$ 640,03	R\$ 1.920,09
14.8	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 60,52	R\$ 14,84	R\$ 75,36	R\$ 753,60
14.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,46	R\$ 2,81	R\$ 14,27	R\$ 142,70
14.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,99	R\$ 6,37	R\$ 32,36	R\$ 258,88
15	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 16,80	R\$ 4,12	R\$ 20,92	R\$ 3.263,52
15.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 25,45	R\$ 6,24	R\$ 31,69	R\$ 1.220,07
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 44,59	R\$ 10,93	R\$ 55,52	R\$ 1.787,74
15.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	234,00	R\$ 23,21	R\$ 5,69	R\$ 28,90	R\$ 6.762,60
15.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,29	R\$ 2,03	R\$ 10,32	R\$ 309,60
15.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 10,06	R\$ 2,47	R\$ 12,53	R\$ 352,84
15.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,29	R\$ 20,91	R\$ 106,20	R\$ 212,40
15.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 67,98	R\$ 16,67	R\$ 84,65	R\$ 42,33
15.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,73	R\$ 21,51	R\$ 109,24	R\$ 218,48
15.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.316,00	R\$ 6,40	R\$ 1,57	R\$ 7,97	R\$ 18.458,52
15.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	197,00	R\$ 7,91	R\$ 1,94	R\$ 9,85	R\$ 1.940,45
15.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,00	R\$ 8,86	R\$ 2,17	R\$ 11,03	R\$ 2.327,33
									<b>R\$ 54.678,08</b>

R\$ 54.678,08

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVÍCIO:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024-08.06.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30

**DATA:** 30/08/2024 **BDI:** 24,92%

**FONTE:** SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%  
 SINAPI 2023-04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%  
 Comissões Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	68,00	R\$ 13,31	R\$ 3,26	R\$ 16,57	R\$ 1.126,76
15.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 21,43	R\$ 5,25	R\$ 26,68	R\$ 320,16
15.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,43	R\$ 5,25	R\$ 26,68	R\$ 160,08
15.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 84,73	R\$ 20,78	R\$ 105,51	R\$ 1.582,65
15.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 128,15	R\$ 31,42	R\$ 159,57	R\$ 478,71
15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,51	R\$ 3,80	R\$ 19,31	R\$ 154,48
15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 27,35	R\$ 6,71	R\$ 34,06	R\$ 817,44
15.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 20,72	R\$ 5,08	R\$ 25,80	R\$ 1.444,80
15.21	CCOMP.2	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA LED DE 50W	Composições Próprias	UND	68,00	R\$ 126,46	R\$ 31,01	R\$ 157,47	R\$ 10.707,96
15.22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 272,04	R\$ 66,70	R\$ 338,74	R\$ 1.016,22
16.1	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.319,40	R\$ 11,24	R\$ 2,76	R\$ 14,00	R\$ 25.471,30
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	141,41	R\$ 12,41	R\$ 3,04	R\$ 15,45	R\$ 2.184,78
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	998,96	R\$ 25,01	R\$ 6,13	R\$ 31,14	R\$ 31.107,61
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.079,80	R\$ 19,05	R\$ 4,89	R\$ 24,84	R\$ 26.822,23
16.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	853,53	R\$ 5,17	R\$ 1,27	R\$ 6,44	R\$ 5.496,73
16.6	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,65	R\$ 24,11	R\$ 5,91	R\$ 30,02	R\$ 289,99
17	DIVERSOS								R\$ 100.567,96

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHAES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30

DATA : 30/08/2024 BDI : 24,52%

VERSÃO HORA RES

026.1 COM DESONERAÇÃO 86,44% 47,40%

2023.08 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,40%

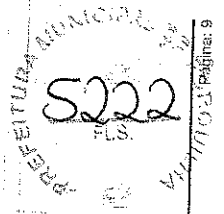
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	COM BDI	
17.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	76,59	R\$ 278,23	R\$ 68,22	R\$ 26.534,61
17.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2.083,31	R\$ 510,83	R\$ 116.736,30
17.3	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37.983,50	R\$ 9.313,55	R\$ 47.297,05
18	LIMPEZA FINAL							
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,33	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 5.588,54
								VALOR TOTAL: R\$ 1.061.021,68

Um Milhão Sessenta e Um Mil Vinte e Um reais e Sessenta e Oito centavos

**LUIS DOUGLAS PERES**  
 Assinado de forma digital por LUIS DOUGLAS PERES  
 MARTINS:03609868384  
 Dados: 2024.09.10 17:27:42 -03'00'

**MARCOS VINICIUS VIEIRA DA SILVA**  
 Assinado de forma digital por MARCOS VINICIUS VIEIRA DA SILVA  
 SANTOS:06247847386  
 Dados: 2024.09.10 17:28:09 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,32%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA:</b> 06:00
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	<b>SEINFRA</b>	65,37% COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	29,44% COM DESONERAÇÃO
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>PROPRIA</b>	0,19%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

### CCOMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
15590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
15584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9.636,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 289,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,48%):</b>	<b>R\$ 4.065,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9.636,23</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 289,09</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 70,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 359,97</b>
<b>QUANTIDADE (%):</b>	<b>100,00</b>

### C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,53250000	R\$ 5,2500	R\$ 3,3206
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,4500	R\$ 0,8670
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4800	R\$ 0,3570
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,2693
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,5900	R\$ 0,5876
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9600	R\$ 0,3037
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,8400	R\$ 28,7863
12108	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,1200	R\$ 1,3461
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,9100	R\$ 2,8636
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,58380000	R\$ 19,0900	R\$ 13,0537
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,7600	R\$ 2,6107
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,5658</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,8377</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
C0368	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 428,8400	R\$ 6,3172
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,3172</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 40,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b> 5024
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08 001	<b>SEINFRA</b>	84,44%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	<b>SINAPI</b>	84,44%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>PROPRIA</b>	47,18%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 125,52
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 125,52
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 30,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 156,30
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	18,00

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,7300	R\$ 30,3246
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2800	R\$ 24,2800
I1581	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2500	R\$ 55,1250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,8270
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 111,5666

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 36,9200

<b>VALOR:</b>	R\$ 148,48
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 24,79
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 148,48
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 148,48
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 36,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 184,89
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	12,00

### C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 27,1388

<b>VALOR:</b>	R\$ 27,14
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 18,07
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 27,14
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 27,14
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 6,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 33,79
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	47,61



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5025  
F.L.S.

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE	VERBAO
MÓDALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	MES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	84,44%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30	SINAPI	47,48%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

## C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,36
VALOR COM BDI:	R\$ 77,99
QUANTIDADE (M3):	13,10

## C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380

VALOR:	R\$ 34,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,57
VALOR COM BDI:	R\$ 43,51
QUANTIDADE (M2):	155,97

## C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23990000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0777
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0777

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,37

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL  
**5226**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/08/2024	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.08.001	SEINFRA	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	MES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	84,44%
DATA:	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30	SINAPI	47,18%
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	47,18%
		SEINFRA	0,00%
		SINAPI	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 35,33
QUANTIDADE (M3):	31,65

## C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 157,5300	R\$ 5,8266
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,8266

VALOR:	R\$ 5,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,43
VALOR COM BDI:	R\$ 7,26
QUANTIDADE (M3):	31,65

## C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5500	R\$ 0,3310
11831	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2500	R\$ 0,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,9500	R\$ 0,1554
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,9100	R\$ 0,2512
TOTAL Material:						R\$ 1,2276

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10426	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 6,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,43
QUANTIDADE (M2):	154,43

## C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2024.08.08.001	SEINFRA 88,44% COM DESONERAÇÃO	47,48%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI 84,44% COM DESONERAÇÃO	47,48%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	PRÓPRIA	0,00%
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora da Abertura: 14:30		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 48,9190
<b>VALOR:</b>						R\$ 48,92
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						R\$ 32,84
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 48,92
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						R\$ 48,92
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 12,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 60,92
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						40,92

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,3100	R\$ 58,6410
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 58,6410
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 31,3820
<b>VALOR:</b>						R\$ 90,02
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						R\$ 21,07
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 90,02
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						R\$ 90,02
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 22,07
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 112,09
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						62,67

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 91,0700	R\$ 19,1247
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7300	R\$ 22,5935
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,60000000	R\$ 0,4000	R\$ 94,0000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 152,4312
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 375,1920
<b>VALOR:</b>						R\$ 527,62
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						R\$ 242,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARRINA MAGALHÃES MARTINS - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 30/08/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.08.08.001	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	159 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2024.08.08.001
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Própria	PRÓPRIA
<b>DATA:</b>	Data de Abertura: 30/08/2024 Hora de Abertura: 14:30		

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 527,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 527,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 129,37
VALOR COM BDI:	R\$ 656,99
QUANTIDADE (M3):	12,19

### C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 97,3600
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 91,0700	R\$ 56,3086
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 76,5400	R\$ 47,0721
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	608,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 329,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 76,5400	R\$ 20,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 419,8607</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 257,0800</b>

VALOR:	R\$ 676,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 169,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 676,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 676,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 165,99
VALOR COM BDI:	R\$ 842,95
QUANTIDADE (M3):	2,89

### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,4100	R\$ 2,5760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15090000	R\$ 10,8100	R\$ 1,6215
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6100	R\$ 2,3050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7300	R\$ 9,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,2325</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,2360</b>