

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 6,32	R\$ 0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 7,84	R\$ 4,74
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 9,51	R\$ 0,24
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 11,52	R\$ 0,61
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 2,73	R\$ 1,49
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 13,00	R\$ 14,74
TOTAL Material:						R\$ 21,92

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 20,86	R\$ 9,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 24,79	R\$ 26,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,92

VALOR:	R\$ 60,72
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 12,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,89
VALOR COM BDI:	R\$ 75,61

### 91166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF\_09/2023\_PE (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,33330000	R\$ 0,49	R\$ 0,65
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,40000000	R\$ 0,58	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 1,46

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 20,36	R\$ 0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05690000	R\$ 24,36	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64

VALOR:	R\$ 3,10
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,53
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,76
VALOR COM BDI:	R\$ 3,86

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,6742	R\$ 2,2697

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%  
 FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5353	R\$ 1,4303
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,0626	R\$ 2,0313
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5751	R\$ 8,5751
TOTAL Material:						R\$ 14,3064

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 70,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,30
VALOR COM BDI:	R\$ 87,84

### 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012872 GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 24,93
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,11
VALOR COM BDI:	R\$ 31,04

### 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

86831	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	0,49310000	R\$ 0,23	R\$ 0,11
86830	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	1,11380000	R\$ 1,27	R\$ 1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,52

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 85,03	R\$ 53,58
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,75	R\$ 11,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,51	R\$ 214,27
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 81,60	R\$ 47,99
					TOTAL Material:	R\$ 327,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 23,60	R\$ 37,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 19,98	R\$ 50,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,85

VALOR:	R\$ 417,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 26,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 102,38
VALOR COM BDI:	R\$ 519,93

69995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 25,11	R\$ 186,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 19,98	R\$ 98,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 284,94

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 417,55	R\$ 502,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 502,31

VALOR:	R\$ 787,25
VALOR ENCARGOS (85.08%):	R\$ 118,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 193,03
VALOR COM BDI:	R\$ 980,28

103001 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,16	R\$ 146,16
					TOTAL Material:	R\$ 146,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 25,11	R\$ 11,37
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 19,98	R\$ 9,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 507,32	R\$ 2,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,73

VALOR:	R\$ 169,31
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 41,51
VALOR COM BDI:	R\$ 210,82

### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 24,19
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 30,12

### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93276	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 1,27

VALOR:	R\$ 25,03
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 31,17

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.566,24	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 0,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,44

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.566,24	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08

VALOR:	R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,10

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.566,24	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,33

VALOR:	R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,08

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA GRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 0,41
----------------	----------

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,66	R\$ 0,51	
TOTAL Especiais:					R\$ 0,51	
VALOR:					R\$ 0,51	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,64	

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88295 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,77	R\$ 37,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,77	
Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,98	R\$ 64,98	
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26	
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,90	R\$ 22,90	
TOTAL Serviço:					R\$ 97,14	
VALOR:					R\$ 134,91	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 14,27	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 33,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 167,99	

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88295 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,77	R\$ 37,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,77	
Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,98	R\$ 64,98	
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26	

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,90	R\$ 22,90
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 104,46	R\$ 104,46
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
TOTAL Serviço:						R\$ 210,18

VALOR:	R\$ 247,95
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 14,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 60,80
VALOR COM BDI:	R\$ 308,75

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.624.726,84	R\$ 64,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 64,98

VALOR:	R\$ 64,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,93
VALOR COM BDI:	R\$ 80,91

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - POSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 1.624.726,84	R\$ 9,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,26

VALOR:	R\$ 9,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 11,53

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.624.726,84	R\$ 22,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 22,90

VALOR:	R\$ 22,90
--------	-----------

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,62
VALOR COM BDI:	R\$ 28,52

### 93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.624.726,84	R\$ 104,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 104,46

VALOR:	R\$ 104,46
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,61
VALOR COM BDI:	R\$ 130,07

### 93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,66	R\$ 8,58
TOTAL Especiais:					R\$ 8,58

VALOR:	R\$ 8,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 10,68

### 93260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93285	SINAPI	CHI	0,15700000	R\$ 134,91	R\$ 21,18
93287	SINAPI	CHP	0,11330000	R\$ 247,95	R\$ 28,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 49,27

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 43,16	R\$ 1,72
00005075	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 9,33	R\$ 10,49
00004425	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 17,96	R\$ 161,64
TOTAL Material:					R\$ 173,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04400000	R\$ 20,86	R\$ 42,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,34300000	R\$ 24,79	R\$ 132,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 175,08
VALOR:						R\$ 398,20
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 57,94
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 97,64
VALOR COM BDI:						R\$ 495,84

**92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R\$ 134,91	R\$ 21,18
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R\$ 247,95	R\$ 28,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 43,16	R\$ 1,72
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 9,33	R\$ 10,49
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 17,96	R\$ 161,64
TOTAL Material:						R\$ 173,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49100000	R\$ 20,86	R\$ 51,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,28100000	R\$ 24,79	R\$ 180,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 232,45
VALOR:						R\$ 455,57
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 75,80
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 111,71
VALOR COM BDI:						R\$ 567,28

**92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
TOTAL Material:						R\$ 10,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%  
 FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,33	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 25,42	R\$ 12,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,71

VALOR:	R\$ 33,38
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,18
VALOR COM BDI:	R\$ 41,56

### 94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,83280000	R\$ 526,56	R\$ 438,51
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,16	R\$ 1,47
00030061	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 20,85	R\$ 12,99
					TOTAL Material:	R\$ 452,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88399	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 25,11	R\$ 17,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	R\$ 19,98	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,45

VALOR:	R\$ 477,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 117,06
VALOR COM BDI:	R\$ 594,48

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,01
VALOR COM BDI:	R\$ 198,09

### 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024 (M3)

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,43	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 6,56	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 70,67	R\$ 42,04
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 71,05	R\$ 42,27
TOTAL Material:						R\$ 84,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 25,11	R\$ 39,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 19,98	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,30

VALOR:	R\$ 136,82
VALOR ENCARGOS (85,96%):	R\$ 16,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,55
VALOR COM BDI:	R\$ 170,37

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,41	R\$ 16,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,41	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27	

VALOR:	R\$ 24,61
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,03
VALOR COM BDI:	R\$ 30,64

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,3508	R\$ 90,4716
TOTAL Material:					R\$ 90,4716	

VALOR:	R\$ 90,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,18
VALOR COM BDI:	R\$ 112,65

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,3508	R\$ 77,9061
TOTAL Material:					R\$ 77,9061	

VALOR:	R\$ 77,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,10
VALOR COM BDI:	R\$ 97,01

### 100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%  
 FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
00034784	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,58

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52

VALOR:	R\$ 25,02
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 31,15

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Geral						
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992

VALOR:	R\$ 1,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12530	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028,1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

### 1377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 23,60
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,76
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,39

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 628.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,65	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28	

VALOR:	R\$ 28,67
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 10,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,03
VALOR COM BDI:	R\$ 35,70

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043188	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,71	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31	

VALOR:	R\$ 23,76
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,83
VALOR COM BDI:	R\$ 29,59

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043188	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043184	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,46	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:						R\$ 0,57

VALOR:	R\$ 37,77
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 14,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,26
VALOR COM BDI:	R\$ 47,03

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043188	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043184	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,24



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28	

VALOR:	R\$ 28,26
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,93
VALOR COM BDI:	R\$ 35,19

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40	
VALOR:					R\$ 25,11	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 7,90	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 6,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,27	

101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 28,33	R\$ 11,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 29,25	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,88	

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%  
 FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034747	PEITÓRIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 50,74	R\$ 52,76
TOTAL Material:					R\$ 52,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 24,61	R\$ 10,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,98	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,48	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 357,26	R\$ 2,14
TOTAL Serviço:					R\$ 2,14	

VALOR:	R\$ 81,26
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,92
VALOR COM BDI:	R\$ 101,18

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,57	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28	

VALOR:	R\$ 26,63
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,53

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 33,16
----------------	-----------

### 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09

TOTAL Serviço:	R\$ 0,43
----------------	----------

VALOR:	R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,54

### 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70

TOTAL Serviço:	R\$ 6,56
----------------	----------

VALOR:	R\$ 6,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,61
VALOR COM BDI:	R\$ 8,17

### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 6.459,93	R\$ 0,34

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,08

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

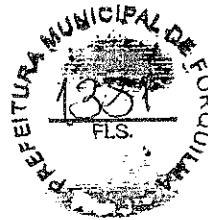
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 0,42
----------------	----------

### 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 6.459,93	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

### 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 6.459,93	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,54

### 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 3,96	R\$ 5,70
TOTAL Material:					R\$ 5,70

VALOR:	R\$ 5,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,40
VALOR COM BDI:	R\$ 7,10

### 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 28,89	R\$ 0,10

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 33,59	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,11	R\$ 2,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 19,98	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,61

VALOR:	R\$ 5,83
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,74
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,43
VALOR COM BDI:	R\$ 7,26

### 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 28,89	R\$ 1,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 33,59	R\$ 2,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,33

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 83,93	R\$ 92,32
TOTAL Material:						R\$ 92,32

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 25,11	R\$ 50,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 19,98	R\$ 60,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,35

VALOR:	R\$ 208,00
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 34,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 51,00
VALOR COM BDI:	R\$ 259,00

### C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 56,1240	R\$ 0,3424
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,5909	R\$ 0,4904
TOTAL Material:						R\$ 0,8328

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4482

VALOR:	R\$ 25,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,20
VALOR COM BDI:	R\$ 31,48

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88657	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
88658	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
TOTAL Serviço:					R\$ 20,57	

VALOR:	R\$ 49,24
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,07
VALOR COM BDI:	R\$ 61,31

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88657	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
88658	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,34	R\$ 20,34
53735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,88	R\$ 34,88

TOTAL Serviço: R\$ 75,79

VALOR:	R\$ 104,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,61
VALOR COM BDI:	R\$ 130,07

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 290.607,98	R\$ 16,27

TOTAL Equipamento: R\$ 16,27

VALOR:	R\$ 16,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,99
VALOR COM BDI:	R\$ 20,26

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 290.607,98	R\$ 4,30

TOTAL Equipamento: R\$ 4,30

VALOR:	R\$ 4,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,05
VALOR COM BDI:	R\$ 5,35

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 290.607,98	R\$ 20,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 20,34

VALOR:	R\$ 20,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 25,33

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 QU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,09	R\$ 34,88
TOTAL Material:					R\$ 34,88

VALOR:	R\$ 34,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,55
VALOR COM BDI:	R\$ 43,43

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,06	R\$ 0,06
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\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,07

VALOR:	R\$ 28,33
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 35,28

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,06	R\$ 0,06
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\$ 0,01	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	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Serviço:						R\$ 1,00

VALOR:	R\$ 29,26
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,43

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 909,37	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 909,37	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,01

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 909,37	R\$ 0,04
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)					
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,05

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00062705	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,66	R\$ 0,89
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					
TOTAL Especiais:					R\$ 0,89

VALOR:	R\$ 0,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,11

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00040491	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00043467	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 19,98
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,61

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 24,88

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 3,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,33	R\$ 2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 25,42	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98

VALOR:	R\$ 9,18
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,25
VALOR COM BDI:	R\$ 11,43

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 24,59
--------	-----------

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,03
VALOR COM BDI:	R\$ 30,62

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

Gerat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Gerat:						R\$ 93,1930

VALOR:	R\$ 93,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,85
VALOR COM BDI:	R\$ 116,04

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

Gerat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,9100	R\$ 77,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Gerat:						R\$ 239,4744

VALOR:	R\$ 239,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 58,72
VALOR COM BDI:	R\$ 298,19

### 97333 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 6,28	R\$ 6,41
00039650	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 25,83	R\$ 26,37
TOTAL Material:						R\$ 32,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

80243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 20,36	R\$ 1,44
80257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 24,36	R\$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,16
					VALOR:	R\$ 35,94
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,98
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,75

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.1.4	101919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	0,03240000	4,32475200
3.1.5	101919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	0,04160000	1,54211200
3.2.4	92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,90	0,01180000	0,95462000
3.2.5	92750	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,02700000	0,73116000
3.3.3	92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,01180000	2,14370600
3.4	92750	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,02700000	0,73116000
3.4.2	92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,01180000	2,14370600
3.4.3	92750	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,02700000	0,73116000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00249900	0,05037984
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00249900	0,04093362
3.5.2	92752	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	0,00780000	0,63874200
3.5.3	92750	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	0,02700000	0,61398000
12.2.2	103005	CADXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,06216275	0,06216275
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,87323600	8,73236000
<b>TOTAL:</b>						<b>23,44093421</b>
[Serviço]	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.1.3	90341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	1,38700000	8,80745000
3.2.3	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,20200000	0,31714000
3.3.2	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,20200000	1,83618000
1	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,20200000	1,83618000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00716000	0,14434560
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00698100	0,11434878
3.5.1	92294	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	0,25000000	0,97500000
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	7,67900000	23,03700000
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,40200000	77,95564000
12.2.2	103005	CADXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,29574000	0,29574000
13.5.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,40200000	18,54426000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	7,23200000	43,39200000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,40200000	34,12980000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	1,29573000	12,95730000
<b>TOTAL:</b>						<b>223,44258438</b>
[Serviço]	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.11.1	903247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,53340000	7,60020000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>7,00920000</b>
[Serviço]	<b>C0058</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS</b>	<b>M3</b>			
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,16000000	3,26880000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,26880000</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>			
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	197,12	1,00000000	197,12000000
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	1,80000000	36,77400000
14.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	19,60	1,00000000	19,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>253,49400000</b>
[Serviço]	<b>C0074</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm</b>	<b>M2</b>			
13.7.7	C3449	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	6,60	0,60000000	3,96000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,96000000</b>
[Serviço]	<b>C0077</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm</b>	<b>M2</b>			
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,20000000	4,08600000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,08600000</b>
[Serviço]	<b>C3129</b>	<b>AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
2.1	C2431	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	1,10000000	5,61000000
2.2	C6331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	1,10000000	67,78200000
5.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,88860000	8,88600000
<b>TOTAL:</b>						<b>80,27800000</b>
[Serviço]	<b>C0165</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4</b>	<b>M3</b>			
6.2	C0447	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	463,58	0,02500000	11,58950000
14.3	C0447	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	104,16	0,02500000	2,60400000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,19350000</b>
[Serviço]	<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</b>	<b>M3</b>			
12.2.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	37,85	0,00100000	0,03785000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,03785000</b>
[Serviço]	<b>C0197</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</b>	<b>M3</b>			
7.5	C0284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,00	0,00375000	0,01125000
13.7.11	C1809	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,00	0,00375000	0,01500000
14.4	C1809	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,50	0,00375000	0,00562500
<b>TOTAL:</b>						<b>0,03187500</b>
[Serviço]	<b>C0205</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8</b>	<b>M3</b>			
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,04800000	0,98064000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>0,98064000</b>
[Serviço]	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
4.1	101115	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	0,01830000	1,22573400
<b>TOTAL:</b>						<b>1,22573400</b>
[Serviço]	87294	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	M3			
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,18	0,00150000	0,03024000
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00150000	0,02457000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,05481000</b>
[Serviço]	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
8.3	04589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	0,00200000	0,07920000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOÇOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,01120000	0,11200000
12.2.2	103405	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,00540000	0,00540000
13.7.10	04589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,00200000	0,02400000
14.3	04589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,00200000	0,02000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,24060000</b>
[Serviço]	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			
12.2.2	103405	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,06470000	0,06470000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06470000</b>
[Serviço]	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			
12.2.2	103405	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,00830000	0,00830000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00830000</b>
[Serviço]	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
13.2.3	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	0,05300000	2,16452000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,16452000</b>
[Serviço]	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			
8.4	101115	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,00600000	0,07020000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOÇOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,01200000	0,12000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,19020000</b>
[Serviço]	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG			



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_06/2021	UN	1,00	1,91270000	1,91270000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,91270000</b>
[Serviço]	<b>92762</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			
3.5.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	1,00000000	81,89000000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	9,14000000	91,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>173,29000000</b>
[Serviço]	<b>92759</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	1,00000000	27,08000000
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	1,00000000	27,08000000
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	1,00000000	27,08000000
3.5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	1,00000000	22,74000000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	2,54000000	25,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>129,38000000</b>
[Serviço]	<b>104919</b>	<b>ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024</b>	<b>KG</b>			
3.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	1,00000000	133,48000000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	16,69000000	166,90000000
<b>TOTAL:</b>						<b>300,38000000</b>
[Serviço]	<b>104918</b>	<b>ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024</b>	<b>KG</b>			
3.1.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	1,00000000	37,07000000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	4,53000000	45,30000000
<b>TOTAL:</b>						<b>83,37000000</b>
[Serviço]	<b>88245</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
3.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	0,08980000	11,98650400
3.1.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	0,11820000	4,38167400
3.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,90	0,07230000	5,84907000
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,16580000	4,48200000
3.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,07230000	13,13474100
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,16590000	4,48200000
3.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,07230000	13,13474100
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,16590000	4,48200000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	20,16	0,01519000	0,30623040
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	16,38	0,01519000	0,24861220
3.5.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	0,04880000	3,99072000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	0,16500000	3,75210000
12.2.2	104005	CADIA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2024	UN	1,00	0,09333976	0,09333976
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	2,90361800	29,03618000
<b>TOTAL:</b>						<b>99,26101236</b>
[Serviço]	<b>C0216</b>	<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>			
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	4,92000000	100,51560000
<b>TOTAL:</b>						<b>100,51560000</b>
[Serviço]	<b>C0218</b>	<b>ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm</b>	<b>KG</b>			
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	1,91000000	39,02130000
<b>TOTAL:</b>						<b>39,02130000</b>
[Serviço]	<b>C0331</b>	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>			
2.1	C4831	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	1,00000000	5,10000000
2.2	C4831	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	1,00000000	61,62000000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,52600000	6,26000000
<b>TOTAL:</b>						<b>72,98000000</b>
[Serviço]	<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
9.3	91058	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,13520000	0,13520000
9.4	91054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,04760000	0,14280000
9.5	91056	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	56,86	0,14900000	8,47214000
9.6	91026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,08	0,02900000	3,68532000
9.7	91023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	0,61400000	1,84200000
9.8	97008	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,07	0,09450000	2,27461500
9.9	91030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,14	0,05100000	2,45514000
9.10	100004	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	0,15190000	1,36710000
9.11.2	91053	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,03520000	0,10560000
12.3.1	100004	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	0,15190000	3,18990000
12.4.1	91005	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	0,14900000	0,89400000
12.4.2	91054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,04760000	0,09520000
13.3.1	91005	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	0,14900000	2,68200000
13.3.2	91026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	0,02900000	1,04400000
13.3.3	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	0,06900000	0,34500000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,73001500</b>
[Serviço]	<b>88248</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.11.3	104391	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	0,08390000	0,50340000
9.11.4	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	0,24250000	2,18250000
13.4.1	89386	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,60	0,38000000	19,98800000
13.4.2	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,12860000	2,53200000
13.4.3	89395	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,14160000	1,41600000
13.4.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,20260000	1,62080000
13.4.5	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,16090000	2,25260000
13.4.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,11020000	0,22040000
13.4.7	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,11020000	0,66120000
13.5.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,60	0,29390000	2,51980000
13.5.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,70	0,31820000	4,35934900
13.5.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60	0,44440000	4,71064000
13.5.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,12700000	1,52400000
13.5.5	89725	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12700000	0,76200000
13.5.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	4,00	0,13790000	0,55160000
13.5.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,19260000	0,38520000
13.5.8	89693	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	0,08090000	0,16180000
13.5.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,23250000	0,46500000
13.5.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,39870000	0,79740000
<b>TOTAL:</b>						<b>47,61368000</b>
[Serviço]	86256	<b>AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
7.3	94391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	0,24110000	34,71840000
7.4	96497	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35x35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,07280000	6,09840000
13.2.1	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	0,77620000	41,96510000
13.2.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	0,24110000	9,84652400
13.7.8	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,30	0,67970000	2,23301900
<b>TOTAL:</b>						<b>94,85994400</b>
[Serviço]	88831	<b>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</b>	CHI			
3.4.6	105821	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 115" CM. AF_03/2024	M	20,16	0,01168050	0,23547888
3.4.7	105827	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 115" CM. AF_03/2024	M	16,38	0,01168050	0,19132659
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M,	M	11,70	0,00806000	0,07090200

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

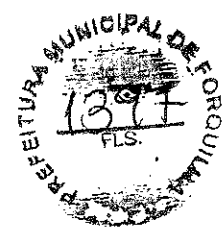
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.4	101965	ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020				
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,01212000	0,12120000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,26332599	0,26332599
<b>TOTAL:</b>						<b>0,86223346</b>
[Serviço]	88830	<b>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</b>	CHP			
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,01238850	0,24975216
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,01238850	0,20292363
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,01999200	0,23390640
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,03998400	0,39984000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,10352203	0,10352203
<b>TOTAL:</b>						<b>1,18994422</b>
[Serviço]	88826	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023</b>	H			
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,02406900	0,48523104
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,02406900	0,39425022
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,02605200	0,30480840
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,05210400	0,52104000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,36684801	0,36684801
<b>TOTAL:</b>						<b>2,07217767</b>
[Serviço]	88827	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023</b>	H			
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,02406900	0,48523104
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,02406900	0,39425022
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,02605200	0,30480840
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,05210400	0,52104000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,36684801	0,36684801
<b>TOTAL:</b>						<b>2,07217767</b>
[Serviço]	88828	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023</b>	H			
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,01238850	0,24975216
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,01238850	0,20292363
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,01999200	0,23390640
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,03998400	0,39984000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,10352203	0,10352203
<b>TOTAL:</b>						<b>1,18994422</b>
[Serviço]	88829	<b>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</b>	H			
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,01238850	0,24975216

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,01238850	0,20292363
3.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,01699200	0,23390640
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80X2,00 ) 1.6M2)	UN	10,00	0,03998400	0,39984000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,10352203	0,10352203
<b>TOTAL:</b>						<b>1,18994422</b>
[Serviço]	89226	<b>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</b>	<b>CHI</b>			
3.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,02190618	0,14196205
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00420000	0,08467200
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00420000	0,06879600
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,05562512	0,05562512
<b>TOTAL:</b>						<b>0,35094517</b>
[Serviço]	89225	<b>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</b>	<b>CHP</b>			
3.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,02323167	0,15054122
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00127500	0,02570400
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00127500	0,02088450
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,05888512	0,05888512
<b>TOTAL:</b>						<b>0,25601484</b>
[Serviço]	89221	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>H</b>			
3.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,04513786	0,29249327
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00547500	0,11037600
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00547500	0,08968050
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,11441024	0,11441024
<b>TOTAL:</b>						<b>0,60696001</b>
[Serviço]	89222	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023</b>	<b>H</b>			
3.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,04513786	0,29249327
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00547500	0,11037600
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00547500	0,08968050
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,11441024	0,11441024
<b>TOTAL:</b>						<b>0,60696001</b>
[Serviço]	89223	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>H</b>			
3.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,02323167	0,15054122
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00127500	0,02570400
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00127500	0,02088450
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,05888512	0,05888512

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>0,25601484</b>
[Serviço]	<b>89224</b>	<b>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</b>	<b>H</b>			
3.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,02323167	0,15064122
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00127500	0,02570400
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00127500	0,02098450
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_06/2021	UN	1,00	0,05888512	0,05888512
<b>TOTAL:</b>						<b>0,25601484</b>
[Equipamento]	<b>10682</b>	<b>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</b>	<b>H</b>			
1.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	0,00624750	0,01874250
3.1.6	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,71400000	1,05672000
3.2.6	C0543	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	0,71400000	0,67116000
3.3.5	C0543	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,71400000	1,50654000
3.4.4	C0643	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,71400000	1,50654000
3.5.4	C0643	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	0,71400000	0,64974000
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,75	0,71400000	6,24750000
12.5.1	C1905	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	0,04980000	0,48166600
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,02142000	0,43761060
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	12,60	0,02000000	0,25200000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,20388984	2,03888984
16.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,96	0,71400000	2,82744000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,69445750</b>
[Serviço]	<b>88282</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	3,39500000	21,65825000
3.2.3	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,91100000	1,43027600
3.3.2	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,91100000	8,28099000
3.4.1	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,91100000	8,28099000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,03168000	0,63866880
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,03088800	0,50304544
3.5.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	1,18000000	4,60200000
4.2	100302	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	29,75300000	89,28900000
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,40000000	77,56800000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_06/2021	UN	1,00	0,67456000	0,67456000
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,40000000	18,45200000
15.1.1	100301	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	27,82500000	166,95000000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,40000000	33,96000000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	3,20125000	32,01250000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>464,20317424</b>
[Equipamento]	<b>10596</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)</b>	<b>H</b>			
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	0,00099249	0,00506168
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	0,00099249	0,06115699
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19x19x280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00062130	0,00621296
<b>TOTAL:</b>						<b>0,07243163</b>
[Equipamento]	<b>10710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	0,00727819	0,03711879
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	0,00727819	0,44848231
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19x19x280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00455615	0,04556149
<b>TOTAL:</b>						<b>0,53116260</b>
[Serviço]	<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>			
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	463,58	1,00000000	463,58000000
13.1.1	C4559	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	5,28000000	107,87040000
13.7.7	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	6,60	1,25000000	8,25000000
14.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	104,16	1,00000000	104,16000000
<b>TOTAL:</b>						<b>683,86040000</b>
[Serviço]	<b>C0782</b>	<b>CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO</b>	<b>M2</b>			
13.7.7	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	6,60	1,25000000	8,25000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,25000000</b>
[Serviço]	<b>91534</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015</b>	<b>CHI</b>			
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,00210600	0,00210600
13.5.12	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00289730	0,00289730
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00480330</b>
[Serviço]	<b>91533</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015</b>	<b>CHP</b>			
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,00210600	0,00210600
13.5.12	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00289790	0,00289790
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00501390</b>
[Serviço]	<b>91529</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>H</b>			
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,00421200	0,00421200
13.5.12	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00560520	0,00560520
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00981720</b>
[Serviço]	<b>91530</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURÓS. AF_08/2015</b>	<b>H</b>			
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	1,00	0,00421200	0,00421200

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

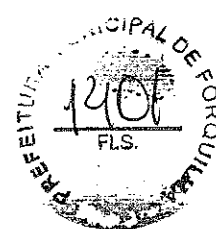
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

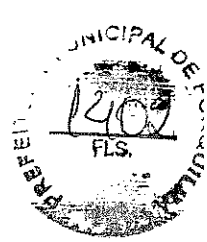
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.2.2	103005	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,00560520	0,00560520
13.5.12	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020				
						<b>TOTAL:</b> 0,00981720
[Serviço]	91531	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015</b>	H			
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,00210600	0,00210600
13.5.12	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00290790	0,00290790
						<b>TOTAL:</b> 0,00501390
[Serviço]	91532	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015</b>	H			
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,00210600	0,00210600
13.5.12	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00290790	0,00290790
						<b>TOTAL:</b> 0,00501390
[Serviço]	C0830	<b>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3			
1.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	0,01250000	0,03750000
						<b>TOTAL:</b> 0,03750000
[Serviço]	94964	<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			
3.4.6	106021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,6 M DE VÃO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	20,16	0,01500000	0,30240000
3.4.7	106027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	16,38	0,01500000	0,24570000
						<b>TOTAL:</b> 0,54810000
[Serviço]	94970	<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			
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,08950000	0,08950000
						<b>TOTAL:</b> 0,08950000
[Serviço]	94968	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021</b>	M3			
3.1.2	96e17	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,03390000	0,21967200
						<b>TOTAL:</b> 0,21967200
[Serviço]	C0839	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3			
7.1	C1025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,75	1,00000000	8,75000000
15.2.2	C1025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,96	1,00000000	3,96000000
						<b>TOTAL:</b> 12,71000000
[Serviço]	C0840	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3			
13.1.1	C1859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C1859 MODIFICADA)	M	20,43	0,03300000	0,61290000
						<b>TOTAL:</b> 0,61290000





**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 31 DE JULHO DE 2024

**BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	<b>C0843</b>	<b>CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>			
3.1.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	1,00000000	1,48000000
3.2.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	1,00000000	0,94000000
3.3.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	1,00000000	2,11000000
3.4.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	1,00000000	2,11000000
3.5.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	1,00000000	0,91000000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,28556000	2,85560000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,40560000</b>
[Serviço]	<b>94589</b>	<b>CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>M</b>			
8.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	1,00000000	39,60000000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,60X2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	5,60000000	56,00000000
13.7.10	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	1,00000000	12,00000000
14.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	1,00000000	10,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>117,60000000</b>
[Serviço]	<b>92803</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			
3.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	1,00000000	133,48000000
3.5.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	1,00000000	81,89000000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	25,83000000	258,30000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>473,67000000</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>			
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,49000000	9,87840000
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,49000000	8,02820000
					<b>TOTAL:</b>	<b>17,90660000</b>
[Serviço]	<b>92802</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			
3.1.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	1,00000000	37,07000000
3.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,90	1,00000000	80,90000000
3.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	1,00000000	181,67000000
3.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	1,00000000	181,67000000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	4,63000000	46,30000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>527,61000000</b>
[Serviço]	<b>92800</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	1,00000000	27,08000000
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	1,00000000	27,08000000
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	1,00000000	27,08000000
3.5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	1,00000000	22,74000000
15.1.6	COMP.	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS	UN	10,00	2,54000000	25,40000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COCFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.6	CRECHE.003	ISOLADA				TOTAL: 129,38000000
[Serviço]	95308	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
3.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	0,03240000	4,32475200
3.1.5	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	0,04160000	1,54211200
3.2.4	92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,90	0,01180000	0,95462000
5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,02700000	0,73116000
3.3.3	92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,01180000	2,14370600
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,02700000	0,73116000
3.4.2	92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,01180000	2,14370600
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,02700000	0,73116000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00249900	0,05037264
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00249900	0,04093362
3.5.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	0,00780000	0,63874200
3.5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	0,02700000	0,61398000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_09/2021	UN	1,00	0,06216275	0,06216275
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,87323600	8,73236000
						TOTAL: 23,44093421
[Serviço]	95309	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
3.1.3	95341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	1,38700000	8,80745000
3.3	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,20200000	0,31714000
3.3.2	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,20200000	1,83618000
3.4.1	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,20200000	1,83618000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00716000	0,14434560
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00698100	0,11434678
3.5.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	0,25000000	0,97500000
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	7,67900000	23,03700000
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,40200000	77,95564000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_09/2021	UN	1,00	0,29574000	0,29574000
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,40200000	18,54426000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	7,23200000	43,39200000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,40200000	34,12980000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	1,20573000	12,05730000
						TOTAL: 223,44258438



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	<b>95313</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
9.11.1	193247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,00020000</b>
[Serviço]	<b>95314</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
3.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	0,08980000	11,98650400
3.1.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	0,11820000	4,38167400
3.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,80	0,07230000	5,84967000
3.2.5	92750	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,16500000	4,46820000
3.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,07230000	13,13474100
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,16500000	4,46820000
3.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,07230000	13,13474100
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,16500000	4,46820000
3.4.6	106021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	20,16	0,01519000	0,30623040
3.4.7	106027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	16,38	0,01519000	0,24881220
3.5.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	0,04800000	3,93072000
3.5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	0,16500000	3,75210000
12.2.2	104005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,09333976	0,09333976
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	2,90384800	29,03848000
<b>TOTAL:</b>						<b>99,26101236</b>
[Serviço]	<b>95316</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
9.3	93858	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,13520000	0,13520000
9.4	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,04750000	0,14280000
9.5	91856	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	56,86	0,14900000	8,47214000
9.6	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,08	0,02900000	3,68532000
9.7	92763	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	0,61400000	1,84200000
9.8	97698	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,07	0,09450000	2,27461500
9.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,14	0,05100000	2,45514000
9.10	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	0,15190000	1,36710000
9.11.2	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,03520000	0,10560000
12.3.1	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 28 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	0,15190000	3,18990000
12.4.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	0,14900000	0,89400000
12.4.2	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,04750000	0,09520000
13.3.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	0,14900000	2,68200000
13.3.2	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	0,02900000	1,04400000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.3.3	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	0,06900000	0,34500000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,73001500</b>
[Serviço]	<b>95317</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
9.11.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	0,08390000	0,50340000
9.11.4	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	0,24250000	2,16250000
13.4.1	89395	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,60	0,38000000	19,98800000
13.4.2	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,12860000	2,53200000
13.4.3	89395	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,14160000	1,41600000
13.4.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,20260000	1,62080000
13.4.5	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,16090000	2,25260000
13.4.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,11020000	0,22040000
13.4.7	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,11020000	0,66120000
13.5.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,60	0,29300000	2,51980000
13.5.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,70	0,31820000	4,35934000
13.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60	0,44440000	4,71064000
13.5.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,12700000	1,52400000
13.5.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12700000	0,76200000
13.5.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,13790000	0,55160000
13.5.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,19260000	0,38520000
13.5.8	89963	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	2,00	0,08090000	0,16180000
13.5.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,23250000	0,46500000
13.5.11	89707	CANXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,39870000	0,79740000
<b>TOTAL:</b>						<b>47,61368000</b>
[Serviço]	<b>95324</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
7.3	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	0,24110000	34,71840000
7.4	95467	RONAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,07260000	6,09840000
13.2.1	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	0,77620000	41,95361000
13.2.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	0,24110000	9,84652400
13.7.8	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,30	0,67970000	2,24301000
<b>TOTAL:</b>						<b>94,85994400</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

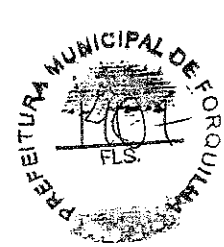
BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	95330	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,35	3,39500000	21,55250000
3.2.3	92256	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,91100000	1,43027000
3.3.2	92256	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,91100000	8,28099000
3.4.1	92256	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,91100000	8,28099000
3.4.6	106521	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,03168000	0,63868800
7	106527	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,03088800	0,50594544
1	92254	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	1,18000000	4,60200000
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	29,76300000	89,28900000
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,40000000	77,56800000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,67456000	0,67456000
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,40000000	18,45200000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	27,82500000	166,95000000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,40000000	33,96000000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 15X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	3,20125000	32,01250000
<b>TOTAL:</b>						<b>464,20317424</b>
[Serviço]	95332	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
9.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,13520000	0,13520000
9.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,04760000	0,14280000
9.5	91876	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	56,86	0,14900000	8,47214000
9.6	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,08	0,02900000	3,68532000
9.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	0,61400000	1,84200000
9.8	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,07	0,09450000	2,27461500
9.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,14	0,05100000	2,45514000
9.10	106904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	0,36450000	3,28050000
9.11.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,03520000	0,10560000
12.3.1	106904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	0,36450000	7,65450000
12.4.1	91896	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	0,14900000	0,89400000
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,04760000	0,09520000
13.3.1	91896	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	0,14900000	2,68200000
13.3.2	91026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	0,02900000	1,04400000
13.3.3	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	0,16550000	0,82750000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>35,59051500</b>
[Serviço]	<b>95335</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
9.11.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	0,12790000	0,76740000
9.11.4	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	0,24250000	2,18250000
13.4.1	89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,60	0,36000000	19,98800000
13.4.2	69412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,12660000	2,53200000
13	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,14160000	1,41600000
13.4.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,20260000	1,62080000
13.4.5	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,16090000	2,25260000
13.4.6	89393	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,11020000	0,22040000
13.4.7	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,11020000	0,66120000
13.5.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,60	0,29300000	2,51980000
13.5.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,70	0,31820000	4,35834000
13.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60	0,44440000	4,71064000
13.5.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,12700000	1,52400000
13.5.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12700000	0,76200000
13.5.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,13790000	0,55160000
13.5.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,19280000	0,38520000
13.8	89593	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	0,08090000	0,16180000
13.5.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,23250000	0,46500000
13.5.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,39870000	0,79740000
13.7.3	100548	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOIÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,49680000	1,98720000
13.7.4	100501	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,16380000	0,65440000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,47928000</b>
[Serviço]	<b>95337</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
3.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	144,00	0,79670000	113,28480000
<b>TOTAL:</b>						<b>113,28480000</b>
[Serviço]	<b>95341</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
9.4	101405	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,41900000	4,90230000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBÓGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,83800000	8,38000000
<b>TOTAL:</b>						<b>13,28230000</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	100298	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
9.11.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,333490000	7,000250000
					TOTAL:	7,000250000
[Serviço]	95389	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
3.1.2	99617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,04513785	0,29249327
3.4.6	105121	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,02954400	0,59560704
7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,38	0,02954400	0,48393072
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,02598000	0,30396600
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,05196000	0,51960000
12.2.2	105005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,48124929	0,48124929
					TOTAL:	2,67684632
[Serviço]	95357	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
13.5.12	87807	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,13240000	0,13240000
					TOTAL:	0,13240000
[Serviço]	95358	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,09830000	19,06233600
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,08880000	17,22009600
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,03150000	0,60480000
2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,03150000	0,71662500
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,09830000	4,53457900
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,08880000	4,09534400
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,03150000	0,36162000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,09830000	8,34567000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,08880000	7,53912000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,03150000	0,70497000
					TOTAL:	63,18616000
[Serviço]	95359	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,27030000	1,62180000
					TOTAL:	2,43270000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	95360	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,29900000	1,89865000
3.2.3	92296	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,28700000	0,45069000
3.3.2	92296	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,28700000	2,60883000
3.4.1	92296	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,28700000	2,60883000
3.4.6	105921	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,01120000	0,22579200
3.4.7	105927	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,01092000	0,17869960
3.4.8	92294	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	0,31800000	1,24020000
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,41900000	4,90230000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,83800000	8,38000000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,04513200	0,04513200
13.5.12	97997	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00560520	0,00560520
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X290 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,37613000	3,76130000
<b>TOTAL:</b>						<b>26,30609880</b>
[Serviço]	95371	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
3.1.2	96517	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,18630000	1,20722400
3.4.6	105921	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,04900000	0,99784000
3.4.7	105927	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,04400000	0,72072000
4.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X8X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	2,32000000	155,39360000
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	0,69700000	4,70475000
8.1.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	1,70700000	7,37424000
8.3	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	0,34700000	13,74120000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	3,05840000	30,58400000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	3,12606600	3,12606600
13.2.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,84	0,01400000	0,57176000
13.2.3	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	0,61600000	25,15744000
13.5.12	97997	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,16768695	0,16768695
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,51900000	2,07600000
13.7.10	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,34700000	4,16400000
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	0,51900000	1,55700000
14.3	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,34700000	3,47000000
14.5	97922	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,08	0,35410000	0,73652800
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X290 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,06384950	0,63849500
15.2.1	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	0,01400000	1,10824000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL: 257,48778995</b>
[Serviço]	<b>95372</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
10.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA CDR. AF_03/2024	M2	256,90	0,15250000	39,17725000
						<b>TOTAL: 39,17725000</b>
[Serviço]	<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,12218662	0,79176930
3.4.6	100421	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,12418450	2,50359952
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,12218450	2,00138211
3.6.1	95113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	144,00	0,45220000	65,11680000
4.1	104336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	1,36313000	91,30244740
4.4	84201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,39900000	77,37408000
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,25000000	4,80000000
7.3	91391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	0,12900000	18,67600000
7.4	95457	RÓDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,02860000	2,40240000
8.1	84572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	0,34800000	2,34900000
8.2	94599	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	0,86300000	3,68496000
8.3	94599	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	35,60	0,19114000	7,56914400
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,20900000	2,44530000
3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA CDR. AF_03/2024	M2	256,90	0,02490000	6,39681000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,60X2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	2,04519400	20,45194000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,26000000	5,68750000
12.2.2	103016	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	2,86743157	2,86743157
13.2.1	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	0,33580000	18,14999000
13.2.2	97097	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,84	0,00500000	0,20420000
13.2.3	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	0,89206000	36,43173040
13.2.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	0,12900000	5,26836000
13.5.12	87897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,19023245	0,19023245
13.6.3	84201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,39900000	18,40567000
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,25000000	2,87000000
13.7.3	100648	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,34950000	1,39800000
13.7.4	100661	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,04840000	0,19360000
13.7.8	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	3,90	0,18930000	0,62469000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.7.8	87246	AF_02/2023_PE				
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,25900000	1,03600000
13.7.10	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,19114000	2,29368000
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	0,25900000	0,77700000
14.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,19114000	1,91140000
14.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,08	2,19570000	4,56705600
14	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,39900000	33,87510000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,25000000	5,59500000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,02567700	0,25677000
15.2.1	97067	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	0,00500000	0,39580000
<b>TOTAL:</b>						<b>450,76490275</b>
[Serviço]	<b>95385</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,13300000	25,79136000
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,15600000	2,99520000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,15600000	3,54900000
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,13300000	6,13529000
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,15600000	1,79088000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,13300000	11,29170000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,15600000	3,49128000
<b>TOTAL:</b>						<b>55,04471000</b>
[Serviço]	<b>C1042</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M3</b>			
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBÓGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,32000000	3,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,20000000</b>
[Serviço]	<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
9.3	94650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,13520000	0,13520000
9.4	94654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,04760000	0,14280000
9.5	97056	ADAPTADOR CURTO COM BOISA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	M	56,86	0,14960000	8,47214000
9.6	97026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,08	0,02960000	3,68532000
9.7	97023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,99	0,61400000	1,84200000
9.8	97068	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,07	0,09450000	2,27481500
9.9	97030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,14	0,05100000	2,45514000
9.10	100404	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE	UN	9,00	0,36450000	3,28050000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTENS	QUANTIDADE TOTAL
9.10	100904	20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
9.11.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,03520000	0,10560000
12.3.1	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	0,36450000	7,65450000
12.4.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	0,14900000	0,89400000
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,04760000	0,09520000
13.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	0,14900000	2,68200000
1.2	91026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38,00	0,02900000	1,04400000
13.3.3	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	0,16550000	0,82750000
<b>TOTAL:</b>						<b>35,59651500</b>
[Serviço]	<b>C1212</b>	<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>			
13.7.7	03440	BANCÔ EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	6,60	1,26000000	8,26000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,25000000</b>
[Serviço]	<b>88267</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
9.11.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	0,12790000	0,76740000
9.11.4	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	0,24250000	2,18250000
13.4.1	89396	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	62,50	0,38000000	19,92500000
13.4.2	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,12660000	2,53200000
13.4.3	89396	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,14160000	1,41600000
13.4.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,20260000	1,62080000
1.5	89304	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,16090000	2,25260000
13.4.6	89393	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,11020000	0,22040000
13.4.7	89393	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,11020000	0,66120000
13.5.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,60	0,29300000	2,51980000
13.5.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,70	0,31820000	4,36934000
13.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60	0,44440000	4,71064000
13.5.4	89734	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,12700000	1,52400000
13.5.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12700000	0,76200000
13.5.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	4,00	0,13790000	0,55160000
13.5.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,19260000	0,38520000
13.5.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	0,08090000	0,16180000
13.5.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,23250000	0,46500000
13.5.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,39870000	0,79740000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.7.3	100849	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,49880000	1,98720000
13.7.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,15360000	0,61440000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,47828000</b>
[Serviço]	<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m</b>	<b>M3</b>			
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,48	1,00000000	6,48000000
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,16000000	3,26880000
4.7.7	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	6,60	0,09000000	0,59400000
1.6	COMP.CRECHE .003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,81000000	8,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,44280000</b>
[Serviço]	<b>92264</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020</b>	<b>M2</b>			
3.5.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	1,00000000	3,90000000
15.1.6	COMP.CRECHE .003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,44000000	4,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,30000000</b>
[Serviço]	<b>92270</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020</b>	<b>M2</b>			
3.4.6	106021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,04000000	0,80640000
3.4.7	106027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,03000000	0,49140000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,44522000</b>
[Serviço]	<b>96541</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024</b>	<b>M2</b>			
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	1,00000000	6,35000000
1.6	COMP.CRECHE .003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,79000000	7,90000000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,25000000</b>
[Serviço]	<b>96536</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024</b>	<b>M2</b>			
12.2.2	103145	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,52000000	0,52000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,52000000</b>
[Serviço]	<b>91166</b>	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023 PE</b>	<b>M</b>			
9.11.3	1031291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	1,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Serviço]	<b>C1400</b>	<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>			
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,58000000	13,89240000
<b>TOTAL:</b>						<b>13,89240000</b>
[Serviço]	<b>88269</b>	<b>GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
3.5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	144,00	0,78670000	113,28480000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

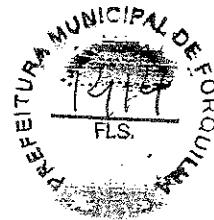
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SINIFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>113,28480000</b>
[Serviço]	90279	<b>GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021</b>	M3			
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,02406000	0,02406000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,02406000</b>
[Serviço]	89995	<b>GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021</b>	M3			
12.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,02000000	0,02000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,02000000</b>
[Serviço]	103001	<b>GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</b>	UN			
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Serviço]	93282	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016</b>	CHI			
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,05710000	11,07281200
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,05160000	10,00627200
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,01830000	0,35136000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,01830000	0,41632500
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,05710000	2,63402300
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,05160000	2,38030600
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,01830000	0,21008400
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,05710000	4,84779000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,05160000	4,38084000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,01830000	0,40955400
<b>TOTAL:</b>						<b>36,70938800</b>
[Serviço]	93281	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016</b>	CHP			
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,04120000	7,98950400
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,03720000	7,21382400
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,01320000	0,25344000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,01320000	0,30030000
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,04120000	1,90655600

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,03720000	1,71603600
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,01320000	0,15153600
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,04120000	3,49788000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,03720000	3,15828000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,01320000	0,29541600
<b>TOTAL:</b>						<b>26,47677200</b>
[Serviço]	<b>93277</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016</b>	<b>H</b>			
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,09830000	19,06233600
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,08880000	17,22009600
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,03150000	0,60480000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,03150000	0,71667500
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,09830000	4,53457900
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,08880000	4,09634400
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,03150000	0,36162000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,09830000	8,34567000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,08880000	7,53912000
.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,03150000	0,70497000
<b>TOTAL:</b>						<b>63,18616000</b>
[Serviço]	<b>93278</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016</b>	<b>H</b>			
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,09830000	19,06233600
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,08880000	17,22009600
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,03150000	0,60480000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,03150000	0,71662500
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,09830000	4,53457900
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,08880000	4,09634400
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,03150000	0,36162000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,09830000	8,34567000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,08880000	7,53912000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,03150000	0,70497000
<b>TOTAL:</b>						<b>63,18616000</b>
[Serviço]	<b>93279</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016</b>	<b>H</b>			
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,04120000	7,98950400
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,03720000	7,21382400
	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,01320000	0,25344000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,01320000	0,30030000
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,04120000	1,90055600
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,03720000	1,71603600
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,01320000	0,15153600
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,04120000	3,49788000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,03720000	3,15828000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,01320000	0,29541600
<b>TOTAL:</b>						<b>26,47677200</b>
[Serviço]	<b>93280</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016</b>	<b>H</b>			
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,04120000	7,98950400
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,03720000	7,21382400
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,01320000	0,25344000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,01320000	0,30030000
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,04120000	1,90055600
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,03720000	1,71603600
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,01320000	0,15153600
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,04120000	3,49788000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,03720000	3,15828000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,01320000	0,29541600
<b>TOTAL:</b>						<b>26,47677200</b>
[Serviço]	<b>93288</b>	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016</b>	<b>CHI</b>			
4.2	100102	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,15700000	0,47100000

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 31 DE JULHO DE 2024

**BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,15700000	0,94200000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,41300000</b>
[Serviço]	93287	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016</b>	CHP			
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,11330000	0,33990000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,11330000	0,67980000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,01970000</b>
[Serviço]	93283	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016</b>	H			
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,27030000	1,62180000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,43270000</b>
[Serviço]	93296	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016</b>	H			
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,27030000	1,62180000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,43270000</b>
[Serviço]	93284	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016</b>	H			
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,27030000	1,62180000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,43270000</b>
[Serviço]	93285	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016</b>	H			
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,11330000	0,33990000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,11330000	0,67980000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,01970000</b>
[Serviço]	93286	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016</b>	H			
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,11330000	0,33990000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,11330000	0,67980000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
						<b>TOTAL:</b>	<b>1,01970000</b>
[ Serviço ]	92260	<b>INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019</b>	UN				
15.1.1	100351	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1,00000000	6,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>6,00000000</b>
[ Serviço ]	92261	<b>INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019</b>	UN				
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1,00000000	3,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[ Serviço ]	92022	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	UN				
9.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	1,00000000	3,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[ Serviço ]	94572	<b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	M2				
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	1,00000000	6,75000000	
12.1.1	COMP.CRECHE 001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	1,60000000	16,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>22,75000000</b>
[ Serviço ]	C1604	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</b>	M3				
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,48	1,00000000	1,48000000	
3.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,94	1,00000000	0,94000000	
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,11	1,00000000	2,11000000	
3.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,11	1,00000000	2,11000000	
3.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,91	1,00000000	0,91000000	
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,18448000	1,84480000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>9,39480000</b>
[ Serviço ]	100324	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024</b>	M3				
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,04050000	0,40500000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,40500000</b>
[ Geral ]	I2714	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L</b>	H				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	0,00624750	0,01874250	
3.1.6	C0543	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,71400000	1,05672000	
3.2.6	C0543	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	0,71400000	0,67116000	
3.3.5	C0543	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,71400000	1,50654000	
3.4.4	C0543	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,71400000	1,50654000	

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	0,71400000	0,64974000
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,75	0,71400000	6,24750000
12.5.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	0,04960000	0,48156600
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,59 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,02142000	0,43761060
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	12,60	0,02000000	0,25200000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,20388984	2,03888984
15.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,96	0,71400000	2,82744000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,69445750</b>
[ Geral ]	<b>12755</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>H</b>			
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	0,00627068	0,04218047
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	0,00627068	0,50963930
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00517745	0,05177445
<b>TOTAL:</b>						<b>0,60359423</b>
[ Geral ]	<b>12842</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	0,00627068	0,04218047
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	0,00627068	0,50963930
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00517745	0,05177445
<b>TOTAL:</b>						<b>0,60359423</b>
[ Equipamento ]	<b>10748</b>	<b>MÁQUINA DE POLIR (CHP)</b>	<b>H</b>			
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30,90	0,80000000	24,72000000
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	79,16	0,80000000	63,32800000
<b>TOTAL:</b>						<b>88,04800000</b>
[ Serviço ]	<b>88274</b>	<b>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,41900000	4,90230000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE CUBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80X2,50 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,83600000	8,36000000
<b>TOTAL:</b>						<b>13,28230000</b>
[ Geral ]	<b>12754</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>H</b>			
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	0,00727819	0,03711679
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	0,00727819	0,44848231
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00455615	0,04556149
<b>TOTAL:</b>						<b>0,53116260</b>
[ Geral ]	<b>12841</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	0,00627068	0,04218047
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	0,00627068	0,50963930
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00517745	0,05177445
<b>TOTAL:</b>						<b>0,60359423</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	<b>100308</b>	<b>MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
9.11.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
					<b>TOTAL:</b>	<b>7,00020000</b>
[Serviço]	<b>88377</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
3.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,04513785	0,29249327
3.4.6	106021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,02954400	0,59660704
7	106027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,02954400	0,48393072
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,02508000	0,30396600
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGÓS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,05196000	0,51960000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,46124929	0,46124929
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,67684632</b>
[Serviço]	<b>88294</b>	<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
13.5.12	97697	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,13240000	0,13240000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,13240000</b>
[Serviço]	<b>88295</b>	<b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,09830000	19,06233600
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,08880000	17,22009600
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,03150000	0,60480000
2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,03150000	0,71662500
13.5.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,09830000	4,53457900
13.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,08880000	4,09634400
13.5.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,03150000	0,36162000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,09830000	8,34367000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,08880000	7,53912000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,03150000	0,70497000
					<b>TOTAL:</b>	<b>63,18616000</b>
[Serviço]	<b>88296</b>	<b>OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,27030000	1,62180000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,43270000</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	<b>88297</b>	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
3.1.3	95541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,29900000	1,89865000
3.2.3	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,28700000	0,45059000
3.3.2	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,28700000	2,60883000
3.4.1	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,28700000	2,60883000
3.4.6	106021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,01120000	0,22579200
7	106027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,01092000	0,17886960
10.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	0,31800000	1,24020000
8.4	101905	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,41900000	4,90230000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,83800000	8,38000000
12.2.2	103905	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,04513200	0,04513200
13.5.12	97997	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00560520	0,00560520
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,37613000	3,76130000
		<b>TOTAL:</b>				<b>26,30609880</b>
[Serviço]	<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
3.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,18630000	1,20722400
3.4.6	106021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,04900000	0,98784000
3.4.7	106027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,04400000	0,72072000
4.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	2,32000000	155,38360000
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	0,69700000	4,70475000
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	1,70700000	7,37424000
8.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,80	0,34700000	13,74120000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	3,05840000	30,58400000
12.2.2	103905	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	3,12606600	3,12606600
13.2.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,84	0,01400000	0,57176000
13.2.3	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	0,61600000	25,15744000
13.5.12	97997	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,16758695	0,16758695
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,51900000	2,07600000
13.7.10	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,34700000	4,16400000
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	0,51900000	1,55700000
14.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,34700000	3,47000000
14.5	97422	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,08	0,35410000	0,73652800
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,06394950	0,63949500
15.2.1	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	0,01400000	1,10824000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

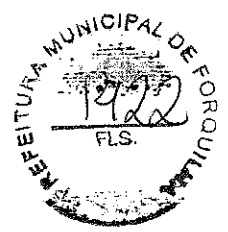
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 257,48778995
[Serviço]	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M			
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	1,00000000	11,70000000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80X2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
						<b>TOTAL:</b> 31,70000000
[Serviço]	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
10.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	256,90	0,15250000	39,17725000
						<b>TOTAL:</b> 39,17725000
[Serviço]	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00121500	0,01215000
						<b>TOTAL:</b> 0,01215000
[Serviço]	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00129600	0,01296000
						<b>TOTAL:</b> 0,01296000
[Serviço]	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H			
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00251100	0,02511000
						<b>TOTAL:</b> 0,02511000
[Serviço]	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H			
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00251100	0,02511000
						<b>TOTAL:</b> 0,02511000
[Serviço]	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00129600	0,01296000
						<b>TOTAL:</b> 0,01296000
[Serviço]	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00129600	0,01296000
						<b>TOTAL:</b> 0,01296000
[Serviço]	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2			
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,58500000	0,58500000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 0,58500000
[Serviço]	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3			
13.5.12	97997	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,04050000	0,04050000
						TOTAL: 0,04050000
[Serviço]	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	5,28000000	107,87040000
						TOTAL: 107,87040000
[Serviço]	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			
13.5.12	97997	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,08880000	0,08880000
						TOTAL: 0,08880000
[Serviço]	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			
13.5.12	97997	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,04360000	0,04360000
						TOTAL: 0,04360000
[Serviço]	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H			
13.5.12	97997	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,13240000	0,13240000
						TOTAL: 0,13240000
[Serviço]	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURDS. AF 06/2014	H			
13.5.12	97997	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,13240000	0,13240000
						TOTAL: 0,13240000
[Serviço]	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
13.5.12	97997	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,04360000	0,04360000
						TOTAL: 0,04360000
[Serviço]	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
13.5.12	97997	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,04360000	0,04360000
						TOTAL: 0,04360000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[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>			
3.1.3	90541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,23900000	1,51755000
3.2.3	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,23700000	0,37209000
3.3.2	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,23700000	2,15433000
3.4.1	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,23700000	2,15433000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00896000	0,18063360
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00873600	0,14309568
3.5.1	92294	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	0,25500000	0,99450000
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,39800000	4,65660000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOÇOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,79600000	7,96000000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,03286000	0,03286000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,30101000	3,01010000
<b>TOTAL:</b>						<b>23,17618928</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>			
3.1.3	90541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,06000000	0,38100000
3.2.3	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,05000000	0,07850000
3.3.2	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,05000000	0,45450000
3.4.1	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,05000000	0,45450000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00224000	0,04515840
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00218400	0,03577392
3.5.1	92294	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	0,06300000	0,24570000
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,02100000	0,24570000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOÇOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,04200000	0,42000000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,00806000	0,00806000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,07512000	0,75120000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,12009232</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>			
3.1.3	90541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,29600000	1,89665000
3.2.3	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,28700000	0,45089000
3.3.2	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,28700000	2,60883000
3.4.1	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,28700000	2,60883000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,01129000	0,22792000
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,01092000	0,17866260
3.5.1	92294	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	0,31800000	1,24020000
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,41900000	4,90230000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOÇOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,53800000	5,38000000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	1,00	0,04092000	0,04092000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.2.2	103005	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021				
15.1.6	COMP.CRECHE .003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,37613000	3,76130000
<b>TOTAL:</b>						<b>26,29628160</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>			
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,29900000	1,89865000
3.2.3	92256	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,28700000	0,45059000
2	92256	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,28700000	2,60883000
3.4.1	92256	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,28700000	2,60883000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,01120000	0,22579200
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,01092000	0,17896960
3.5.1	92254	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	0,31800000	1,24020000
8.4	101905	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,41900000	4,90230000
12.1.1	CRECHE.COMP .001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOÇOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80X2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,83800000	8,38000000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,04092000	0,04092000
15.1.6	COMP.CRECHE .003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,37613000	3,76130000
<b>TOTAL:</b>						<b>26,29628160</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>			
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,06000000	0,38100000
3.2.3	92256	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,05000000	0,07850000
3.3.2	92256	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,05000000	0,45450000
1	92256	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,05000000	0,45450000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00224000	0,04515640
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00218400	0,03577392
3.5.1	92254	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	0,06300000	0,24570000
8.4	101905	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,02100000	0,24570000
12.1.1	CRECHE.COMP .001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOÇOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,04200000	0,42000000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,00806000	0,00806000
15.1.6	COMP.CRECHE .003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,07512000	0,75120000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,12009232</b>
[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>			
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,08000000	0,38100000
3.2.3	92256	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,05000000	0,07850000
3.3.2	92256	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,05000000	0,45450000
3.4.1	92256	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,05000000	0,45450000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00224000	0,04515640
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00218400	0,03577392
3.5.1	92254	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	M2	3,90	0,06300000	0,24570000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.1	53284	MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,02100000	0,24570000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,04200000	0,42000000
12.2.2	103905	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,00806000	0,00806000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,07512000	0,75120000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,12009232</b>
88316		<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
3.1.2	99017	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,12218662	0,79176930
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,6 M DE VÃO, ESPESURA DE 15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,12418450	2,50355952
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,12218450	2,00136211
3.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	144,00	0,45220000	65,11680000
4.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	1,36313000	91,30244740
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,39900000	77,37480000
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,25000000	4,80000000
7.3	93191	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	0,12900000	18,57600000
7.4	96487	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,02860000	2,40240000
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	0,34800000	2,34900000
8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	0,85300000	3,68496000
8.3	94560	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	0,19114000	7,56914400
	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,20900000	2,44530000
10.3	66423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	256,90	0,02490000	6,39681000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	2,04518400	20,45184000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,25000000	5,68750000
12.2.2	103905	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	2,86743157	2,86743157
13.2.1	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	0,33580000	18,14999000
13.2.2	97067	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,84	0,00500000	0,20420000
13.2.3	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	0,89206000	36,43173040
13.2.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	0,12900000	5,26836000
13.5.12	97397	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,19023245	0,19023245
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,39900000	18,40587000
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,25000000	2,87000000
13.7.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,34950000	1,39800000
13.7.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,04840000	0,19360000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.7.8	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,30	0,18930000	0,62469000
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,25900000	1,03600000
13.7.10	94580	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,19114000	2,29368000
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	0,25900000	0,77700000
14.3	94580	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,19114000	1,91140000
	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,08	2,19570000	4,56705800
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,39900000	33,97510000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES. EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,25000000	5,59500000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,02567700	0,25677000
15.2.1	97097	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	0,00500000	0,39580000
<b>TOTAL:</b>						<b>450,76490275</b>
[Serviço]	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
9.7	94023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Serviço]	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,13300000	25,79136000
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,15600000	2,99520000
4.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,15600000	3,54900000
13.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,13300000	6,13529000
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,15600000	1,79088000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,13300000	11,29170000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,15600000	3,49128000
<b>TOTAL:</b>						<b>55,04471000</b>
[Equipamento]	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
2.1	00331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	0,00827068	0,04218047
2.2	00331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	0,00827068	0,50963930
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00517745	0,05177446
<b>TOTAL:</b>						<b>0,60359423</b>
[Serviço]	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
9.11.3	100201	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	1,00000000	6,00000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Material]	<b>00000408</b>	<b>ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM</b>	<b>UN</b>			
9.11.3	141224	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	1,33330000	7,99980000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,99980000</b>
[Material]	<b>10157</b>	<b>AÇO CA-25</b>	<b>KG</b>			
5.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	2,38000000	23,01460000
<b>TOTAL:</b>						<b>23,01460000</b>
[Material]	<b>00000034</b>	<b>ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
3.1.4	104519	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	1,11000000	148,16280000
3.5.2	02762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	1,11000000	90,89790000
12.2.2	103905	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	1,91270000	1,91270000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	28,67130000	286,71300000
<b>TOTAL:</b>						<b>527,68640000</b>
[Material]	<b>00000032</b>	<b>ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
3.4.6	105024	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,52430000	10,58988000
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,52430000	8,58803400
<b>TOTAL:</b>						<b>19,15792200</b>
[Material]	<b>00000033</b>	<b>ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
5	104518	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	1,11000000	41,14770000
3.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,90	1,11000000	89,79900000
3.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	1,11000000	201,65370000
3.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	1,11000000	201,65370000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	5,13930000	51,39300000
<b>TOTAL:</b>						<b>585,64710000</b>
[Material]	<b>10163</b>	<b>AÇO CA-50</b>	<b>KG</b>			
13.1.1	C4850	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	5,55800000	115,58254000
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	12,80	6,10000000	78,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>192,45294000</b>
[Material]	<b>00043059</b>	<b>ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	1,07000000	28,97500000
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	1,07000000	28,97500000
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	1,07000000	28,97500000
3.5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	1,07000000	24,33180000
15.1.6	COMP.	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS	UN	10,00	2,71780000	27,17800000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE GO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.6	CRECHE.003	ISOLADA				TOTAL: 138,43860000
[Material]	10159	AÇO CA-60	KG			
13.1.1	C1859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	2,19650000	44,87449500
						TOTAL: 44,87449500
[Material]	09000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN			
13.4.2	89112	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,00590000	0,11800000
13.4.3	89196	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,00590000	0,05900000
13.4.4	89195	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,01060000	0,08480000
13.4.5	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,00710000	0,09940000
13.5.4	89124	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,00990000	0,11880000
13.5.5	89126	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,00990000	0,05940000
13.5.11	89707	CAXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,02920000	0,05840000
						TOTAL: 0,59780000
[Material]	00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L			
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,00037800	0,00442260
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOÇOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,00075600	0,00756000
						TOTAL: 0,01198260
[Material]	10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG			
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30,90	21,00000000	648,90000000
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	79,16	21,00000000	1.662,36000000
						TOTAL: 2.311,26000000
[Mão de Obra]	06006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			
3.1.4	104019	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	0,03293027	4,36218471
3.1.5	104018	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	0,04215245	1,56259126
3.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	80,90	0,01195670	0,96729735
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,02735856	0,74086980
3.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	181,67	0,01195670	2,17217442
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,02735856	0,74086980
3.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	181,67	0,01195670	2,17217442
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,02735856	0,74086980
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00253219	0,05104888
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00253219	0,04147722

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.2	82152	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,59	0,00790356	0,64722449
3.5.3	82159	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	0,02735556	0,62213365
12.2.2	103006	CAIXA COM GRELHÁ RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,06298827	0,06298827
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,86483257	8,64832574
<b>TOTAL:</b>						<b>23,75222982</b>
[Mão de Obra]	<b>10040</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</b>	<b>H</b>			
1.1	C4850	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4850 MODIFICADA)	M	20,43	0,56640000	11,16295200
<b>TOTAL:</b>						<b>11,16295200</b>
[Mão de Obra]	<b>10041</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>			
4.6	C3450	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	7,70	0,90000000	6,93000000
8.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90x2.10)m	UN	3,00	3,75000000	11,25000000
12.5.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	1,04000000	10,05680000
13.1.1	C4850	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4850 MODIFICADA)	M	20,43	0,88400000	18,06012000
13.7.12	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90x2.10)m	UN	2,00	3,75000000	7,50000000
14.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90x2.10)m	UN	1,00	3,75000000	3,75000000
<b>TOTAL:</b>						<b>57,54692000</b>
[Mão de Obra]	<b>06000247</b>	<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
9.3	93050	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,14100954	0,14100954
9.4	93054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,04964537	0,14893612
9.5	91956	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	M	66,86	0,15540253	8,36618786
9.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,08	0,03024613	3,84367820
9.7	92043	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	0,64038358	1,92115074
9.8	97048	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 53 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,07	0,09856066	2,37235521
9.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,14	0,05319147	2,56063737
9.10	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	0,15842714	1,42584429
9.11.2	93053	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,03671254	0,11013763
12.3.1	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	0,15842714	3,32697000
12.4.1	91956	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	0,15540253	0,93241518
12.4.2	93054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,04964537	0,09929074
13.3.1	91956	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	0,15540253	2,79724554
13.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	0,03024613	1,08886068
13.3.3	97012	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	0,07196493	0,35982485
<b>TOTAL:</b>						<b>29,96454374</b>
[Mão de Obra]	<b>10042</b>	<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>	<b>H</b>			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,20000000	1,20000000
9.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	2,40000000	2,40000000
12.4.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,20000000	1,20000000
12.4.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	2,40000000	2,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,20000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>10043</b>	<b>AJUDANTE DE ENCANADOR</b>	<b>H</b>			
13.5.10	C0916	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	2,50000000	5,00000000
7.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	0,50000000	3,00000000
7.5	C0986	QUIBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	1,50000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,20000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>10045</b>	<b>AJUDANTE DE PINTOR</b>	<b>H</b>			
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	235,20	0,20000000	47,04000000
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	235,20	0,35000000	82,32000000
13.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	22,44	0,20000000	4,48800000
13.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	22,44	0,35000000	7,85400000
14.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	104,16	0,20000000	20,83200000
14.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	104,16	0,35000000	36,45600000
<b>TOTAL:</b>						<b>198,99000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00000242</b>	<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
9.11.1	000247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,36438758	7,09316266
<b>TOTAL:</b>						<b>7,09316266</b>
[ Mão de Obra ]	<b>10037</b>	<b>AJUDANTE</b>	<b>H</b>			
?	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	263,86	0,40000000	105,54400000
<b>TOTAL:</b>						<b>105,54400000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00037370</b>	<b>ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	92017	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,35362447	2,29148857
3.1.3	92041	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,36	5,08100000	32,26435000
3.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	0,12220000	16,31125600
3.1.5	104915	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	0,15980000	5,92378600
3.2.3	92096	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	1,40000000	2,19800000
3.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,90	0,08410000	6,80369000
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,19200000	5,19936000
3.3.2	92096	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	1,40000000	12,72600000
3.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,08410000	15,27844700
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,19200000	5,19936000
3.4.1	92096	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	1,40000000	12,72600000
3.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,08410000	15,27844700
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	27,08	0,19200000	5,19936000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA GRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4.3	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022				
3.4.6	106021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *16* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,27046750	5,45242320
3.4.7	106027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,26220650	4,29494247
3.5.1	92204	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	1,74800000	6,81720000
3.5.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	0,05860000	4,80946200
3.5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	0,19200000	4,36608000
3.5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	144,00	1,23890000	178,40160000
3.5.1	103116	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	3,68313000	246,69604740
4.2	100302	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	37,71230000	113,13690000
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIFAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,90030000	174,58617600
4.4	96201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,52080000	100,96536000
4.5	100404	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,43750000	8,40000000
7.3	93491	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	0,37010000	53,29440000
7.4	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,10120000	8,50080000
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	1,04500000	7,05375000
8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MÁXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	2,56000000	11,05920000
8.3	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	0,53814000	21,31034400
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	1,07280000	12,56386600
9.3	93453	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,27040000	0,27040000
9.4	93454	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,09520000	0,28560000
9.5	94508	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	56,86	0,29800000	16,94428000
9.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,08	0,05800000	7,37654000
9.7	94573	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBRUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	1,22800000	3,68400000
9.8	91908	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,07	0,18900000	4,54923000
9.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,14	0,10200000	4,91280000
9.10	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	0,51640000	4,64760000
9.11.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4,66680000	14,00040000
9.11.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,07040000	0,21120000
9.11.3	103201	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	0,21180000	1,27080000
9.11.4	104215	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	0,48500000	4,36500000
10.3	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	256,90	0,17740000	45,57406000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE CARGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80X2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	6,83154400	68,31544000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUSIVE CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,43750000	9,95312500

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	7,64568138	7,64568138
12.3.1	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	0,51540000	10,84440000
12.4.1	91656	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	0,29800000	1,78800000
12.4.2	91654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,09520000	0,19040000
13.2.1	106512	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	1,11200000	60,10360000
13.2.2	91067	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,84	0,01900000	0,77596000
13.2.3	87797	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	1,50806000	61,58917040
13.2.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	0,37010000	15,11488400
13.3.1	91655	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	0,29800000	5,36400000
13.3.2	91626	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	0,05800000	2,08800000
13.3.3	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	0,23450000	1,17250000
13.4.1	89306	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,60	0,76000000	39,97600000
13.4.2	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,25320000	5,06400000
13.4.3	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,28320000	2,83200000
13.4.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,40520000	3,24160000
13.4.5	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,32180000	4,50520000
13.4.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,22040000	0,44080000
13.4.7	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,22040000	1,32240000
13.5.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,50	0,58800000	5,03960000
13.5.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,70	0,63640000	8,71868000
13.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,50	0,88880000	9,42128000
13.5.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,25400000	3,04800000
13.5.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
13.5.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
13.5.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,38520000	0,77040000
13.5.8	89663	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	0,16180000	0,32360000
13.5.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,46500000	0,93000000
13.5.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,79740000	1,59480000
13.5.12	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,49592460	0,49592460
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,90030000	41,53063900
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,62080000	28,53750400



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA GRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COCFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,43750000	5,02250000
13.7.3	100449	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,34630000	3,38520000
13.7.4	100451	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,20200000	0,80800000
13.7.8	67246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,30	0,86900000	2,86770000
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,77800000	3,11200000
7.10	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,53814000	6,45768000
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	0,77800000	2,33400000
14.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,53814000	5,38140000
14.5	91022	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,08	2,54980000	5,30358400
15.1.1	100461	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	35,32730000	211,96380000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,90030000	76,43547000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,62080000	52,70592000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,43750000	9,78125000
15.1.6	COMP.GRECHE 1003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X260 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	8,64982050	86,49820500
15.2.1	97067	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	0,01900000	1,50404000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.105,39749701</b>
[Material]	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN			
3.7	80744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
13.5.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,00000000</b>
[Material]	00000236	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN			
13.5.6	80731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
13.5.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,00000000</b>
[Material]	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.5.8	80063	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Material]	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN			
13.7.3	100449	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

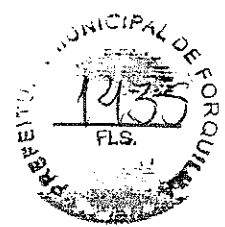
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[ Equipamento ]	00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN			
9.11.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[ Material ]	00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG			
1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	144,00	0,02170000	3,12480000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,12480000</b>
[ Material ]	10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG			
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GASARITO	M2	185,00	0,02000000	3,70000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,70000000</b>
[ Material ]	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			
3.1.4	104319	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	0,02500000	3,33700000
3.1.5	104318	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	0,02500000	0,92675000
3.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,90	0,02500000	2,02250000
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,02500000	0,67700000
3.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,02500000	4,54175000
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,02500000	0,67700000
3.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,02500000	4,54175000
3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,02500000	0,67700000
3.5.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	0,02600000	2,04725000
3.5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	0,02500000	0,56850000
15.1.6	COMP.CRECHE .003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19x19x289 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,82500000	8,25000000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,26650000</b>
[ Material ]	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
12.5.1	C1605	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,60 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	0,08000000	0,77360000
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2.50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,13660000	2,79073000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,56433000</b>
[ Material ]	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
12.2.2	103005	CADA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_09/2021	UN	1,00	0,02362861	0,02362861
<b>TOTAL:</b>						<b>0,02362861</b>
[ Material ]	10108	AREIA GROSSA	M3			
7.2	C1019	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30,90	0,03000000	0,92700000
12.2.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	11,38	0,01000000	0,11380000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

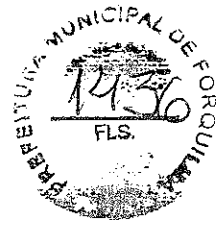
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	12,60	0,03000000	0,37800000
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. PÓLIMENTO (EXTERNO)	M2	79,16	0,03000000	2,37480000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,79340000</b>
[ Material ]	<b>00000370</b>	<b>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	<b>M3</b>			
3.1.2	96017	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,02822175	0,18287694
3.4.6	106021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	20,16	0,01310700	0,26423712
3.4.7	106027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	16,38	0,01310700	0,21489286
	103305	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	0,02086200	1,39733676
8.3	04589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	0,00214000	0,08474400
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,00762000	0,08915400
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOÇOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,02722400	0,27224000
12.2.2	104905	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_06/2021	UN	1,00	0,16458364	0,16458364
13.2.3	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	0,07155000	2,92210200
13.5.12	97807	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,04455000	0,04455000
13.7.10	04589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,00214000	0,02568000
14.3	04589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,00214000	0,02140000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,68359712</b>
[ Material ]	<b>10109</b>	<b>AREIA MEDIA</b>	<b>M3</b>			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	0,00807750	0,02423250
3.1.6	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,86690000	1,28301200
2	C0954	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,95	0,36480000	2,53536000
3.2.6	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	0,86690000	0,81488600
3.3.5	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,86690000	1,82915000
3.3.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	10,56	0,02430000	0,25668000
3.4.4	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,86690000	1,82915000
3.5.4	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	0,86690000	0,78887900
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1cm (1:2,8)	M2	197,12	0,01500000	2,95680000
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	463,58	0,00610000	2,82783800
6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	463,58	0,03040000	14,09283200
7.1	C4925	PISO MÓRTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,75	0,89710000	7,84962500
7.5	C2284	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,00	0,00456000	0,01368000
8.5	C1378	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	3,00	0,01060000	0,03180000
12.2.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	37,85	0,00121600	0,04602560
12.5.1	C1905	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x19 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	0,08180000	0,79100800
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,19026000	3,88701180
13.7.7	C3449	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	6,60	0,07715500	0,50922300
13.7.11	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,00	0,00456000	0,01824000
13.7.12	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	2,00	0,01060000	0,02120000
14.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	1,00	0,01060000	0,01060000
14.4	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,50	0,00456000	0,00684000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	M2	19,60	0,01500000	0,29400000
14.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ FAREDE	M2	104,16	0,00610000	0,63537600
14.8	C0057	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	104,16	0,03040000	3,16546400
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19x19x280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,24755196	2,47551964
15.2.2	C0075	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,96	0,89710000	3,55251600
<b>TOTAL:</b>						<b>52,54789254</b>
[Material]	<b>00001381</b>	<b>ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS</b>	<b>KG</b>			
7.3	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	9,13250000	1.315,08000000
7.4	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35x35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,63920000	53,69280000
13.2.1	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	6,85000000	370,24250000
13.2.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	9,13250000	372,97130000
13.7.8	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,90	9,13250000	30,13725000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.142,12385000</b>
[Mão de Obra]	<b>00000378</b>	<b>ARMADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
3.1.4	104619	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	0,09099254	12,14568477
3.1.5	104618	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	0,11976970	4,43986263
3.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,90	0,07326014	5,92674565
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,16719120	4,52753770
3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,07326014	13,30947036
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,16719120	4,52753770
3.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,07326014	13,30947036
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,16719120	4,52753770
3.4.6	104621	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 16" CM. AF_03/2024	M	20,16	0,01539172	0,31029714
3.4.7	104627	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	16,38	0,01539172	0,25211643
3.5.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	0,04863744	3,98291996
3.5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	0,16719120	3,80192799
12.2.2	104605	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,20 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,09457931	0,09457931
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19x19x280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	2,94241110	29,42411101
<b>TOTAL:</b>						<b>100,57919860</b>
[Mão de Obra]	<b>10121</b>	<b>ARMADOR/FERREIRO</b>	<b>H</b>			
12.5.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	0,32000000	3,09440000
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,54640000	11,16295900
<b>TOTAL:</b>						<b>14,25735200</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	<b>16224</b>	<b>ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>			
13.7.7	03440	BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO	M	6,60	1,00000000	6,60000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>6,60000000</b>
[Material]	<b>00011761</b>	<b>ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO</b>	<b>UN</b>			
13.7.4	100881	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,00000000</b>
[Mão de Obra]	<b>00000246</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
9.11.3	104291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	0,08563673	0,51382038
9.11.4	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	0,24751975	2,22767775
13.4.1	89406	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,60	0,38786600	20,40175160
13.4.2	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,12922062	2,58441240
13.4.3	89406	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,14453112	1,44531120
13.4.4	89415	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,20679392	1,65435056
13.4.5	89404	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,16423063	2,29922282
13.4.6	89453	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	0,11248114	0,22496228
13.4.7	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	0,11248114	0,67488684
13.5.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,60	0,29906510	2,57195996
13.5.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,70	0,32478674	4,44957834
13.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60	0,45359908	4,80815025
13.5.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,12952890	1,55534680
13.5.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	6,00	0,12962890	0,77777340
13.5.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,14075453	0,56301812
13.5.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,19688682	0,39371364
13.5.8	89643	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	0,08257463	0,16514926
13.5.9	104045	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,23731275	0,47462550
13.5.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	2,00	0,40665309	0,81330618
					<b>TOTAL:</b>	<b>48,59928318</b>
[Mão de Obra]	<b>00004760</b>	<b>AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
7.3	93401	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	0,24519629	35,30826562
7.4	95407	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35x35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,07383347	6,20201182
13.2.1	104012	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	0,78938764	42,56640183

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.2.4	57243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	0,24519629	10,01381644
13.7.8	57216	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,30	0,59121810	2,22111874
<b>TOTAL:</b>						<b>96,47161445</b>
[Material]	<b>00011786</b>	<b>BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)</b>	UN			
13.7.3	100045	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[Material]	<b>11230</b>	<b>BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm</b>	M2			
13.7.1	11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	<b>10193</b>	<b>BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO</b>	UN			
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
12.4.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	<b>10194</b>	<b>BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO</b>	UN			
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
12.4.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	<b>10195</b>	<b>BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO</b>	UN			
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
12.4.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	<b>10209</b>	<b>BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.</b>	UN			
8.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
13.7.12	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
14.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Equipamento]	<b>00010535</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR</b>	UN			
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 115* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00000267	0,00005378
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 115* CM. AF_03/2024	M	18,38	0,00000267	0,00004369
8.4	101985	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,00000335	0,00003917
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBÓGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,00000670	0,00006696
12.2.2	1000085	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,00003469	0,00003469
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00023829</b>
[Equipamento]	<b>00036397</b>	<b>BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR</b>	UN			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

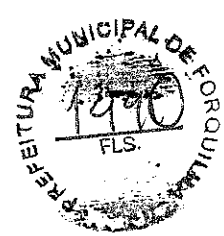
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,00000500	0,00003242
3.4.6	106021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00000050	0,00001006
3.4.7	106027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00000050	0,00000817
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,00001268	0,00001268
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00006332</b>
[Material]	<b>00007267</b>	<b>BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)</b>	<b>UN</b>			
	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14x19x19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	56,62000000	3.792,40760000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.792,40760000</b>
[Material]	<b>10231</b>	<b>BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO</b>	<b>UN</b>			
12.5.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	29,00000000	280,43000000
<b>TOTAL:</b>						<b>280,43000000</b>
[Material]	<b>00012614</b>	<b>BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL</b>	<b>UN</b>			
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,33000000	6,33600000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,33000000	7,50750000
13.5.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,33000000	3,78840000
15.1.6	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,33000000	7,38540000
<b>TOTAL:</b>						<b>25,01730000</b>
[Material]	<b>10280</b>	<b>BRITA</b>	<b>M3</b>			
1.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	0,00731500	0,02194500
3.1.6	C0643	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,62700000	0,92796000
3.2.6	C0643	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	0,62700000	0,58938000
3.3.5	C0643	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,62700000	1,32297000
3.4.4	C0643	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,62700000	1,32297990
3.5.4	C0643	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	0,62700000	0,57057000
12.5.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	0,04290000	0,41484300
15.1.6	COMP. CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,17904612	1,79046120
<b>TOTAL:</b>						<b>6,96109920</b>
[Material]	<b>00007568</b>	<b>BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS</b>	<b>UN</b>			
9.11.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	9,00000000	27,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>27,00000000</b>
[Material]	<b>00004350</b>	<b>BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM</b>	<b>UN</b>			
9.11.3	103201	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	1,40000000	8,40000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>8,40080000</b>
[Material]	00012616	<b>CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL</b>	UN			
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,22000000	4,22400000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,22000000	5,00500000
13.5.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,22000000	2,52560000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,22000000	4,92360000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,67820000</b>
[Material]	00001014	<b>CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2</b>	M			
9.6	91920	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,08	1,24340000	158,01127200
13.3.2	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	1,24340000	44,76240000
<b>TOTAL:</b>						<b>202,77367200</b>
[Material]	0000982	<b>CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2</b>	M			
9.9	91940	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,14	1,24340000	59,85727600
<b>TOTAL:</b>						<b>59,85727600</b>
[Material]	00004430	<b>CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	M			
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	2,33600000	452,99712000
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	2,33600000	107,75968000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	2,33600000	198,32640000
<b>TOTAL:</b>						<b>759,08320000</b>
[Material]	00004400	<b>CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	M			
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	12,00000000	36,00000000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	8,50000000	51,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>87,00000000</b>
[Material]	00041629	<b>CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M</b>	UN			
13.5.12	57317	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	10416	<b>CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR</b>	UN			
13.5.10	000000	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	1,00000000	2,00000000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	<b>00005103</b>	<b>CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA</b>	<b>UN</b>			
13.5.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	<b>00001106</b>	<b>CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS</b>	<b>KG</b>			
6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,23616000	4,76098360
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,23616000	3,86839080
4.1	103135	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14x19x19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	3,13157900	209,75085942
12.2.2	105005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,36391953	0,36391953
<b>TOTAL:</b>						<b>218,75306535</b>
[Material]	<b>I0441</b>	<b>CAL HIDRATADA</b>	<b>KG</b>			
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x13)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	M2	197,12	2,18000000	429,72160000
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,00	0,68250000	2,04750000
8.5	C1078	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	3,00	1,72000000	5,16000000
12.2.4	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	11,36	1,00000000	11,36000000
12.5.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEFIRAS	M	9,67	1,00000000	9,67000000
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	14,73400000	301,01562000
13.7.7	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	6,60	3,71400000	24,51240000
13.7.11	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,00	0,58250000	2,33000000
13.7.12	C4378	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	2,00	1,72000000	3,44000000
	C4378	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	1,00	1,72000000	1,72000000
14.4	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,50	0,58250000	0,87375000
14.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x13)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	M2	19,60	2,18000000	42,72800000
<b>TOTAL:</b>						<b>835,12887000</b>
[Material]	<b>I0442</b>	<b>CAL VIRGEM EM PO</b>	<b>KG</b>			
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	4,36240000	89,53243200
13.7.7	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	6,60	2,80000000	18,48000000
<b>TOTAL:</b>						<b>108,01243200</b>
[Material]	<b>00012618</b>	<b>CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL</b>	<b>UN</b>			
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,35000000	6,72000000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,35000000	7,96250000
13.5.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,35000000	4,01800000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,35000000	7,83300000
<b>TOTAL:</b>						<b>26,53350000</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	<b>12455</b>	<b>CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M</b>	<b>M</b>			
12.2.3	02127	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	37,85	1,05000000	39,74250000
<b>TOTAL:</b>						<b>39,74250000</b>
[Mão de Obra]	<b>00006117</b>	<b>CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	1,41056513	8,95708858
3.2.3	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,20543198	0,32252821
2	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,20543198	1,86737670
3.4.1	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,20543198	1,86737670
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00728168	0,14679803
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00709961	0,11629157
3.5.1	92294	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	0,25424760	0,99156525
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	7,80946621	23,42839863
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,40882998	78,28030972
12.2.2	100905	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,30076462	0,30076462
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,40882998	18,85932698
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	7,25487166	44,12923008
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,40882998	34,70966530
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X250 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	1,22621535	12,26215353
<b>TOTAL:</b>						<b>227,23887389</b>
[Mão de Obra]	<b>00001213</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	3,44006560	21,84454356
3.2.3	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,92309808	1,44926399
3.3.2	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,92309808	8,39096155
3.4.1	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,92309808	8,39096155
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,03210071	0,64715032
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,03129819	0,51266440
3.5.1	92294	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	1,19567040	4,66311456
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	30,16825264	90,47475792
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,40531200	78,59810364
12.2.2	100905	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,68351616	0,68351616
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,40531200	18,59764256
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	28,19451600	169,16709600
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	84,90	0,40531200	34,41098880

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COCFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.3	92541	ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	3,24378260	32,43782600
<b>TOTAL:</b>						<b>470,36779239</b>
[ Mão de Obra ]	<b>10498</b>	<b>CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>			
1.2	C1640	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	185,00	0,13000000	24,05000000
4.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	7,70	0,90000000	6,93000000
	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	3,00	3,75000000	11,25000000
5.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x19 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	0,72000000	6,96240000
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,88400000	18,06012000
13.7.12	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	2,00	3,75000000	7,50000000
14.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	1,00	3,75000000	3,75000000
<b>TOTAL:</b>						<b>78,50252000</b>
[ Material ]	<b>10508</b>	<b>CERA</b>	<b>KG</b>			
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30,96	0,10000000	3,09600000
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	79,16	0,10000000	7,91600000
<b>TOTAL:</b>						<b>11,00600000</b>
[ Material ]	<b>10528</b>	<b>CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)</b>	<b>M2</b>			
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	12,60	2,00000000	25,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>25,20000000</b>
[ Material ]	<b>00040623</b>	<b>CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM</b>	<b>PAR</b>			
	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[ Material ]	<b>00001345</b>	<b>CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM</b>	<b>M2</b>			
3.2.3	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	1,14600000	1,79922000
3.3.2	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	1,14600000	10,41714000
3.4.1	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	1,14600000	10,41714000
3.5.1	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	1,33600000	5,21040000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,56784000	5,67840000
<b>TOTAL:</b>						<b>33,72230000</b>
[ Material ]	<b>00001358</b>	<b>CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM</b>	<b>M2</b>			
3.1.3	90541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,33600000	2,13360000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,26544000	2,65440000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,78800000</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	<b>00011976</b>	<b>CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM</b>	<b>UN</b>			
9.11.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	6,00000000	18,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,00000000</b>
[Material]	<b>16167</b>	<b>CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"</b>	<b>UN</b>			
13.7.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Material]	<b>10800</b>	<b>CIMENTO COLANTE</b>	<b>KG</b>			
13.7.7	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	6,50	3,43750000	22,68750000
<b>TOTAL:</b>						<b>22,68750000</b>
[Material]	<b>06001379</b>	<b>CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</b>	<b>KG</b>			
3.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	7,23605009	46,88666938
3.1.6	109021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,6 M DE VÃO, ESPESURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	20,16	5,11034550	103,02456528
3.4.7	109027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	16,38	5,11034550	83,70745929
4.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	3,52311600	235,97930968
8.3	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	0,96592000	38,25043200
8.4	101005	PEITÓRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	1,68918000	19,76340600
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	8,78751200	87,87512000
12.2.2	106005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_09/2021	UN	1,00	85,67170140	85,67170140
13.2.3	07767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	24,59274000	1.004,36750160
7.10	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,96592000	11,59104000
14.3	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,96592000	9,65920000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.726,77840464</b>
[Material]	<b>10805</b>	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	<b>KG</b>			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	2,45000000	7,35000000
3.1.6	C0943	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	349,00000000	516,52000000
3.2.2	C0954	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,95	109,50000000	761,02500000
3.2.6	C0943	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	349,00000000	328,06000000
3.3.5	C0943	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	349,00000000	736,39000000
3.3.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	10,56	9,72000000	102,64320000
3.4.4	C0943	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	349,00000000	736,39000000
3.5.4	C0943	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	349,00000000	317,59000000
5.1	C0973	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	M2	197,12	2,18000000	429,72180000
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5cm P/ PAREDE	M2	463,58	2,43000000	1.126,49940000
6.2	C0937	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	463,58	9,12500000	4.230,16750000
7.1	C0925	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,75	282,00000000	2.467,50000000
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNOU)	M2	30,90	26,58000000	821,32200000
7.5	C2184	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,00	1,36875000	4,10625000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SINIFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.5	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	3,00	1,72000000	5,16000000
12.2.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	M	37,85	0,48500000	18,39510000
12.2.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	11,36	3,80000000	43,16800000
12.5.1	C1995	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	38,00000000	367,48000000
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	36,36440000	743,33329200
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	12,60	17,00000000	214,20000000
13.7.7	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	6,60	10,80150000	71,28990000
13.7.11	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,00	1,36875000	5,47500000
1.12	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	2,00	1,72000000	3,44000000
14.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	1,00	1,72000000	1,72000000
14.4	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,50	1,36875000	2,05312500
14.6	C1073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	19,60	2,18000000	42,72800000
14.7	C6776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	104,16	2,43000000	253,10880000
14.8	C6937	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	104,16	9,12500000	950,46000000
15.1.6	COMP.CRECHE .003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19x19x280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	99,66044000	996,60440000
15.2.2	C8125	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,96	282,00000000	1.116,72000000
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	79,16	26,58000000	2.104,07280000
<b>TOTAL:</b>						<b>19.524,67336700</b>
[Equipamento]	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN			
15.1.6	COMP.CRECHE .003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19x19x280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00000026	0,00000256
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00000256</b>
[Equipamento]	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			
13.5.12	1000005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,00000043	0,00000043
13.5.12	97397	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5x0,6x0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00000057	0,00000057
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00000100</b>
[Material]	00043657	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M			
8.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	1,00000000	39,60000000
12.1.1	CRECHE.COMP .001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOÇOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	5,50000000	55,00000000
13.7.10	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	1,00000000	12,00000000
14.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	1,00000000	10,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>117,60000000</b>
[Material]	10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	0,17000000	0,51000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,51000000</b>
[Material]	10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			
13.7.5	00996	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[Material]	<b>11251</b>	<b>CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"</b>	<b>L</b>			
11.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	263,86	0,20000000	52,77200000
<b>TOTAL:</b>						<b>52,77200000</b>
[Geral]	<b>12701</b>	<b>DEPRECIACÃO</b>	<b>H</b>			
4.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	0,01413309	0,04243926
	C1031	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	0,85644794	4,36788448
2.2	C1331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	0,85644794	52,77432185
3.1.6	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	1,61749560	2,39389349
3.2.6	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	1,61749560	1,52044586
3.3.5	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	1,61749560	3,41291572
3.4.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	1,61749560	3,41291572
3.5.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	1,61749560	1,47192100
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,75	1,61749560	14,15308650
7.2	C1519	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30,90	0,62920000	19,44228000
12.5.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,60 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	0,11281692	1,09093962
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,04852487	0,99136305
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	12,60	0,04530800	0,57088080
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,99802845	9,98028452
15.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,96	1,61749560	6,40529258
15.2.3	C1519	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	79,16	0,62920000	49,80747200
<b>TOTAL:</b>						<b>171,83834643</b>
[Material]	<b>10965</b>	<b>DESMOLDANTE PARA FORMAS</b>	<b>L</b>			
1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,27200000	5,55696000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,55696000</b>
[Material]	<b>00002692</b>	<b>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA</b>	<b>L</b>			
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,00855000	0,06064250
3.4.6	106021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00500000	0,10080000
3.4.7	106027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00500000	0,08190000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_06/2021	UN	1,00	0,01695400	0,01695400
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00754450	0,07544500
<b>TOTAL:</b>						<b>0,33574150</b>
[Material]	<b>00034686</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA</b>	<b>UN</b>			
9.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	<b>00034653</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A</b>	<b>UN</b>			
9.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
9.11.2	93650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	3,00	1,00000000	3,00000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COCIFICENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.11.2	93653	INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1030</b>	<b>DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA</b>	<b>UN</b>			
8.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
13.7.12	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
14.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00002436</b>	<b>ELETRICISTA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
9.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,14100954	0,14100954
9.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,04964537	0,14893612
9.5	91856	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	56,86	0,15540253	8,83618786
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,08	0,03024613	3,84367820
9.7	92923	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	0,64038358	1,92115074
9.8	97408	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,07	0,09856066	2,37235521
9.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,14	0,05319147	2,56063737
9.10	100404	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	0,38016256	3,42146308
9.11.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,03671254	0,11013763
12.3.1	100404	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	0,38016256	7,98341386
11	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	0,15540253	0,93241518
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,04964537	0,09929074
13.3.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	0,15540253	2,79724554
13.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	0,03024613	1,08880608
13.3.3	97412	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	0,17261154	0,86305768
<b>TOTAL:</b>						<b>37,11983943</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2312</b>	<b>ELETRICISTA</b>	<b>H</b>			
9.1	C4977	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,20000000	1,20000000
9.2	C4913	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	1,20000000	1,20000000
12.4.3	C2977	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,20000000	1,20000000
12.4.4	C4913	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	1,20000000	1,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,80000000</b>
[ Material ]	<b>00002690</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM</b>	<b>M</b>			
9.5	91856	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	56,86	1,01700000	57,82652090
12.4.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	1,01700000	6,10200000
13.3.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	1,01700000	18,30600000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>82,23462000</b>
[Material]	00002446	<b>ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)</b>	M			
9.8	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	24,07	1,10000000	26,47700000
<b>TOTAL:</b>						<b>26,47700000</b>
[Material]	00012624	<b>EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL</b>	UN			
	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,22000000	4,22400000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,22000000	5,00500000
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,22000000	2,52560000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,22000000	4,92360000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,67820000</b>
[Mão de Obra]	00002696	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)</b>	H			
9.11.3	100201	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	0,13054753	0,78328518
9.11.4	100215	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	M	9,00	0,24751975	2,22797775
13.4.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	52,60	0,38786600	20,40175160
13.4.2	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	20,00	0,12922062	2,58441240
13.4.3	89356	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	10,00	0,14453112	1,44531120
13.4.4	89385	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	8,00	0,20879382	1,65435056
13.4.5	89394	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	14,00	0,16423063	2,29922882
13.4.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2,00	0,11248114	0,22496228
13.4.7	89401	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	6,00	0,11248114	0,67488684
13.5.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	8,60	0,29906510	2,57195986
13.5.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	13,70	0,32478674	4,44957834
13.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	10,60	0,45359908	4,80815025
13.5.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,12962890	1,55564680
13.5.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12962890	0,77777340
13.5.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,14075453	0,56301812
13.5.7	89734	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,19658682	0,39317364
13.5.8	89563	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	0,08257463	0,16514926
13.5.9	100345	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_06/2022	UN	2,00	0,23731275	0,47462550
13.5.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	2,00	0,40695309	0,81390618



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

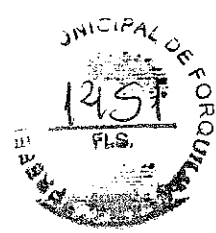
BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UMD	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.5.11	89707	AF_08/2022				
13.7.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,50708376	2,02833504
13.7.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,15677952	0,62711808
<b>TOTAL:</b>						<b>51,52420110</b>
[ Mão de Obra ]	<b>12320</b>	<b>ENCANADOR</b>	<b>H</b>			
13.5.10	00800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	2,50000000	5,20000000
13.7.2	04513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	0,50000000	3,00000000
7.5	01886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	1,50000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,20000000</b>
[ Especiais ]	<b>09002705</b>	<b>ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA</b>	<b>KWH</b>			
3.1.2	90017	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,05613470	0,37571285
3.1.3	06541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,08160000	0,51816000
3.2.3	02200	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,06800000	0,10676000
3.3.2	02206	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,06800000	0,61812000
3.4.1	02206	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,06800000	0,61812000
3.4.6	109021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,02173744	0,43822676
3.4.7	109027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,02166128	0,35481174
3.5.1	02204	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	0,08568000	0,33415200
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1,47290000	4,41870000
4.3	02541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,03213600	6,23181312
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,02901600	5,62676272
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,01029600	0,19768320
8.4	101905	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,05357399	0,62681569
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOÇOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1.6M2)	UN	10,00	0,10714798	1,07147981
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,01029600	0,23423400
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,28784190	0,28784190
13.9.2	02541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,03213600	1,48243368
13.9.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,02901600	1,33850808
13.9.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,01029600	0,11819608
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1,47290000	8,83740000
15.1.3	02541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,03213600	2,72834640
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,02901600	2,46345840
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,01029600	0,23042448



**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 31 DE JULHO DE 2024

**BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 028.1 (GE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,10216320	1,02163200
<b>TOTAL:</b>						<b>40,28081490</b>
[Material]	<b>H1091</b>	<b>ENGATE CROMADO</b>	UN			
13.7.5	00986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[Material]	<b>H1092</b>	<b>ENGATE DE PVC</b>	UN			
5.10	00800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Encargos Complementares]	<b>00043483</b>	<b>EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
3.1.3	96341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	4,78200000	30,36570000
3.2.3	92206	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	1,11300000	1,74741000
3.3.2	92206	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	1,11300000	10,11717000
3.4.1	92206	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	1,11300000	10,11717000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,03894000	0,78301440
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,03788900	0,62029422
3.5.1	92206	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	1,43000000	5,57700000
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	37,44200000	112,32600000
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,80200000	155,52384000
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,13300000	25,79136000
	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,15600000	2,99520000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,15600000	3,54900000
12.2.2	803005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_09/2021	UN	1,00	0,97030000	0,97030000
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,80200000	36,99626000
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,13300000	6,13529600
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,15600000	1,79088000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	35,05700000	210,34200000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,80200000	68,08980000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,13300000	11,29170000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,15600000	3,49128000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	4,40698000	44,06980000
<b>TOTAL:</b>						<b>742,69046862</b>



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.3	93458	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,27040000	0,27040000
9.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,09520000	0,28560000
9.5	91856	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRÓCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	56,86	0,29800000	16,94428000
9.6	91025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,08	0,05800000	7,37064000
9.7	92113	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	1,22800000	3,68400000
9.8	92208	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,07	0,18900000	4,54923000
9.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,14	0,10200000	4,91028000
9.10	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	0,51640000	4,64760000
9.11.1	101247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
9.11.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,07040000	0,21120000
12.3.1	103904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	0,51640000	10,84440000
12.4.1	91556	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	0,29800000	1,78800000
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,09520000	0,19040000
13.3.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	0,29800000	5,36400000
13.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	0,05800000	2,08800000
13.3.3	97512	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	0,23450000	1,17250000
					<b>TOTAL:</b>	<b>71,32073600</b>
[Encargos Complementares]	00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.11.3	103201	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	0,21180000	1,27080000
9.11.4	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	0,48500000	4,36500000
13.4.1	89106	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,60	0,76000000	39,97600000
13.4.2	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,25320000	5,06400000
13.4.3	89106	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,28320000	2,83200000
13.4.4	89305	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,40520000	3,24160000
13.4.5	89104	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BÓLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,32180000	4,50520000
13.4.6	89303	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,22040000	0,44080000
13.4.7	89151	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,22040000	1,32240000
13.5.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,60	0,58600000	5,03960000
13.5.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,70	0,63640000	8,71868000
13.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,50	0,88800000	9,42120000
13.5.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,25400000	3,04800000
13.5.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	6,00	0,25400000	1,52400000



**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

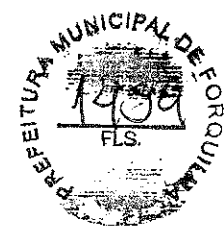
**DATA CERTAME:** 31 DE JULHO DE 2024

**BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.5.5	89726	ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
13.5.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
13.5.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,38520000	0,77040000
13.5.8	89963	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	0,16180000	0,32360000
13.5.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,46500000	0,93000000
5.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,75740000	1,59480000
13.7.3	100643	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,49680000	1,98720000
13.7.4	100651	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,15360000	0,61440000
<b>TOTAL:</b>						<b>98,09296000</b>
[Encargos Complementares]	00043488	<b>EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
3.1.2	90617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,04513795	0,29349327
3.1.3	90541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,29900000	1,89650000
3.2.3	02286	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,28700000	0,45050000
3.3.2	02286	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,28700000	2,60880000
3.4.1	02286	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,28700000	2,60880000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,04074400	0,82139904
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,04046400	0,66280032
3.5.1	02284	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	0,31800000	1,24020000
4.2	100762	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
92541	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,09830000	19,06233600
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,08880000	17,22009600
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BÓCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,03150000	0,60480000
8.4	101465	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,44498000	5,20656600
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE CÔBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,88996000	8,89960000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BÓCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,03150000	0,71662500
12.2.2	103025	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,52638129	0,52638129
13.5.12	97837	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20x0,60x0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,13800520	0,13800520
13.6.2	02541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,09830000	4,53457900
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,08880000	4,09634400
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BÓCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,03150000	0,36162000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,27030000	1,62180000
15.1.3	02541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	84,90	0,09830000	8,34567000



**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 31 DE JULHO DE 2024

**BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.3	92541	AF_07/2019				
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,08580000	7,53912000
15.1.5	100424	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BÓCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,03150000	0,70497000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APÓIO PARA TELHADO 19X19X290 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,37613000	3,76130000
<b>TOTAL:</b>						<b>94,73420512</b>
[Encargos complementares]	00043489	<b>EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
3.1.2	96517	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,18630000	1,20722400
3.1.4	104519	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	0,12220000	16,31128600
3.1.5	104518	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	0,15980000	5,92378600
3.2.4	92701	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,90	0,08410000	6,80369000
3.2.5	92709	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,19200000	5,19936000
3.3.3	92701	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,08410000	15,27844700
3.3.4	92709	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,19200000	5,19936000
3.4.2	92701	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,08410000	15,27844700
3.4.3	92709	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,19200000	5,19936000
3.4.6	109921	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,06668900	1,34445024
3.4.7	109927	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,06168900	1,01046582
3.5.2	92702	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	0,05580000	4,56946200
3.5.3	92709	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	0,19200000	4,36608000
3.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	144,00	0,78670000	113,28480000
7.3	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	2,32000000	155,38360000
7.3	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	0,24110000	34,71840000
7.4	96457	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,07280000	6,09840000
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	0,69700000	4,70475000
8.2	94369	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	1,70700000	7,37424000
8.3	94369	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	0,34700000	13,74120000
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,41900000	4,90230000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGÓS POR JANELAS DE VIDRO (0,80X2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	3,89540000	38,95400000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	3,28156651	3,28156651
13.2.1	104012	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,95	0,77620000	41,95361000
13.2.2	97097	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,84	0,01400000	0,57176000
13.2.3	87707	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	0,61600000	25,15744000
13.2.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	0,24110000	9,84652400



**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 31 DE JULHO DE 2024

**BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.5.12	97327	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,16758685	0,16758685
13.7.8	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,30	0,87970000	2,24301000
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,51900000	2,07600000
13.7.10	94584	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,34700000	4,16400000
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	0,51900000	1,55700000
3	94584	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,34700000	3,47000000
14.5	97322	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,08	0,35410000	0,73652800
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19x19x289 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	3,64103350	36,41033500
15.2.1	97957	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	0,01400000	1,10824000
<b>TOTAL:</b>						<b>601,61678052</b>
[Encargos Complementares]	<b>00043490</b>	<b>EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
10.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	256,90	0,15250000	39,17725000
<b>TOTAL:</b>						<b>39,17725000</b>
[Encargos Complementares]	<b>00043491</b>	<b>EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,12218662	0,79176940
3.4.6	106021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,12418450	2,50355942
3.4.7	106027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,12218450	2,00138214
3.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_06/2023_PS	M2	144,00	0,45220000	65,11600000
4.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ARSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	1,36313000	91,30244740
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,39900000	77,37408000
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCÁIS, SUPORTES E VEDAÇÕES. EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,25000000	4,80000000
7.3	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	0,12900000	18,57600000
7.4	96487	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35x35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,02860000	2,40240000
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	0,34800000	2,34900000
8.2	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	0,86300000	3,65496000
8.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	0,19114000	7,56914400
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,20900000	2,44530000
9.11.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
10.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	256,90	0,02490000	6,39681000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2	UN	10,00	2,04518400	20,45184000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCÁIS, SUPORTES E VEDAÇÕES. EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,25000000	5,68750000
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	2,86743157	2,86743157

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 02B.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.2.1	104512	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	0,33590000	18,14999000
13.2.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,84	0,00560000	0,20420000
13.2.3	87787	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	0,89206000	36,43173040
13.2.4	87240	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	0,12900000	5,26836000
13.5.12	97027	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,19023245	0,19023245
3.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,39900000	18,40587000
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,25000000	2,87000000
13.7.3	100948	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,34950000	1,39800000
13.7.4	100951	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,04340000	0,17360000
13.7.8	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,30	0,18930000	0,62469000
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,25900000	1,03600000
13.7.10	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,19114000	2,29368000
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	0,25900000	0,77700000
14.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,19114000	1,91140000
14.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,08	2,19570000	4,56705600
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,39900000	33,87540000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,25000000	5,59500000
6	COMP. CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,02567700	0,25677000
15.2.1	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	0,00560000	0,39580000
					<b>TOTAL:</b>	<b>457,76510275</b>
[Material]	11101	ESMERIL N.36	UN			
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30,90	0,10000000	3,09000000
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	79,16	0,10000000	7,91600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,00600000</b>
[Material]	11102	ESMERIL N.60	UN			
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30,90	0,05000000	1,54500000
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	79,16	0,05000000	3,95800000
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,50300000</b>
[Material]	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			
3.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	0,38900000	53,25852000
3.1.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	0,50300000	18,54821000
3.2.4	82761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,90	0,74300000	60,10870000
3.2.5	82759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	27,09	1,19000000	32,22520000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.5	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
3.3.3	92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,87	0,74300000	134,98081000
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	1,19000000	32,22520000
3.4.2	92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,87	0,74300000	134,98081000
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	1,19000000	32,22520000
3.4.6	106621	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	6,00000000	120,96000000
3.4.7	106627	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	6,00000000	98,28000000
2	92752	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	0,54300000	44,46627000
3.5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	1,19000000	27,06060000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	16,97382000	169,73820000
		<b>TOTAL:</b>				<b>959,15572000</b>
[Material]	<b>00038094</b>	<b>ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES</b>	<b>UN</b>			
9.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>3,00000000</b>
[Material]	<b>00021142</b>	<b>ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO</b>	<b>UN</b>			
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>9,00000000</b>
[Energias Complementares]	<b>00037372</b>	<b>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,35352447	2,29148657
3.1.3	96641	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,36	5,08100000	32,26435000
3.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	0,12220000	16,31125600
3.1.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	0,15980000	5,92378800
3.2.3	92295	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	1,40000000	2,19800000
3.2.4	92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,90	0,08410000	6,80369000
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,19200000	5,19936000
3.3.2	92796	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	1,40000000	12,72600000
3.3.3	92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,08410000	15,27344700
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,19200000	5,19936000
3.4.1	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	1,40000000	12,72600000
3.4.2	92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,08410000	15,27344700
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,19200000	5,19936000
3.4.6	106621	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,27045750	5,45242320
3.4.7	106627	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,28220650	4,29494247
3.5.1	92254	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	1,74800000	6,81720000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

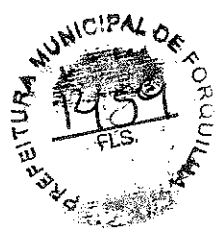
BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	0,05580000	4,56648200
3.5.3	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	0,19200000	4,36608000
3.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	144,00	1,23890000	178,40166000
4.1	100335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	3,68313000	246,69604740
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	37,71230000	113,13690000
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,90030000	174,56617600
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,62080000	120,38553600
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,43750000	8,40000000
7.3	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	0,37910000	53,29440000
7.4	96487	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,10120000	8,50080000
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	1,04500000	7,05375000
8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MÁXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	2,56000000	11,05920000
8.3	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	0,53814000	21,31034400
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	1,07298000	12,55386600
9.3	93698	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,27040000	0,27040000
9.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,09520000	0,28560000
9.5	91896	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	56,86	0,29800000	16,94428000
9.1926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,08	0,05800000	7,37654000
9.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	1,22800000	3,68400000
9.8	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,07	0,18900000	4,54923000
9.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,14	0,10200000	4,91028000
9.10	100964	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	0,51640000	4,64760000
9.11.1	101247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4,66680000	14,00040000
9.11.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,07040000	0,21120000
9.11.3	1004291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	0,21180000	1,27080000
9.11.4	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	0,48500000	4,36500000
10.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA CÔR. AF_03/2024	M2	258,90	0,17740000	45,57406000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	6,83154400	68,31544000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,43750000	9,95312500
12.2.2	100405	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	7,64568138	7,64568138
12.3.1	100964	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	0,51640000	10,84440000
12.4.1	91896	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	M	6,00	0,29800000	1,78800000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COCFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.4.1	91856	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	2,00	0,09520000	0,19040000
12.4.2	93654	DIS.JUNTOR MONÓPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,09520000	0,19040000
13.2.1	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	1,11200000	60,10360000
13.2.2	91047	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,84	0,01900000	0,77596000
13.2.3	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	1,50806000	61,59217040
13.2.4	81248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	0,37010000	15,11488400
13.3.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	0,29800000	5,36400000
13.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	36,00	0,05800000	2,08800000
13.3.3	91912	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	0,23450000	1,17250000
13.4.1	89136	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	52,60	0,76000000	39,97600000
13.4.2	89142	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,25320000	5,06400000
13.4.3	89136	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,28320000	2,83200000
13.4.4	89136	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,40520000	3,24160000
13.4.5	89134	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	0,32180000	4,50520000
13.4.6	89133	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,22040000	0,44080000
13.4.7	89131	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,22040000	1,32240000
13.5.1	89111	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,60	0,58600000	5,03660000
13.5.2	89112	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,70	0,53640000	8,71868000
13.5.3	89114	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60	0,88800000	9,41280000
13.5.4	89124	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,25400000	3,04800000
13.5.5	89126	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
13.5.6	89131	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
13.5.7	89144	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,38520000	0,77040000
13.5.8	89143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	2,00	0,16180000	0,32360000
13.5.9	104045	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,46500000	0,93000000
13.5.11	89107	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,79740000	1,59480000
13.5.12	97997	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,49592460	0,49592460
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,90030000	41,53084960
13.6.3	34201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,52080000	28,63750400
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,43750000	5,02250000
13.7.3	100648	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,84530000	3,38520000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.7.4	1001851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,20200000	0,80800000
13.7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,30	0,85000000	2,86770000
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,77800000	3,11200000
13.7.10	94566	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,53814000	6,45768000
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	0,77800000	2,33400000
14.3	94566	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,53814000	5,38140000
14.5	87562	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,08	2,54980000	5,30358400
15.1.1	1001461	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	35,32730000	211,96380000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,90030000	76,43547000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,62080000	52,70592000
15.1.5	100104	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENCAS, BOÇAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,43750000	9,79125000
15.1.6	COMP.CRECHE 043	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X290 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	8,64982050	86,49820500
15.2.1	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	0,01900000	1,50440000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.105,39749701</b>
[Material]	<b>I1154</b>	<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA</b>	<b>UN</b>			
6.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
13.7.12	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
14.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Material]	<b>I1161</b>	<b>FERRAGEM PARA TELHADOS</b>	<b>KG</b>			
4.6	C2450	TESOURA EM MASSARANDUBA ACESSÓRIOS	M	7,70	0,25000000	1,92500000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,92500000</b>
[Encargos Complementares]	<b>00043459</b>	<b>FERRAGENS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	4,78200000	30,36570000
3.2.3	82295	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	1,11300000	1,74741000
3.3.2	82295	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	1,11300000	10,11717000
3.4.1	82295	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	1,11300000	10,11717000
3.4.6	105621	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,03884000	0,78301440
3.4.7	105627	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,03786900	0,62029422
3.5.1	82294	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	1,43000000	5,57700000
4.2	1001462	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	37,44200000	112,32600000
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,80200000	155,52384000
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,13300000	25,79136000



**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 31 DE JULHO DE 2024

**BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BÓCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,15600000	2,99520000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BÓCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,15600000	3,54900000
12.2.2	100405	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_09/2021	UN	1,00	0,97030000	0,97030000
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,80200000	36,99626000
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,13300000	6,13529000
6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BÓCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,15600000	1,79088000
15.1.1	100406	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	35,05700000	210,34200000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,80200000	66,08980000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,13300000	11,29170000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BÓCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,15600000	3,49128000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	4,40698000	44,06980000
<b>TOTAL:</b>						<b>742,69045862</b>
[Encargos Complementares]	00043460	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
9.3	93055	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,27040000	0,27040000
9.4	93054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,09520000	0,28560000
9.5	91556	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	56,86	0,29800000	16,94428000
9.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,08	0,05800000	7,37640000
9.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	1,22800000	3,68400000
9.8	97508	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,07	0,18900000	4,54923000
9.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,14	0,10200000	4,91028000
9.10	100004	LIMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	0,51640000	4,64760000
9.11.1	103347	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,35340000	7,06020000
9.11.2	93053	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,07040000	0,21120000
12.3.1	100004	LIMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	0,51640000	10,84440000
12.4.1	91930	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	0,29800000	1,78800000
12.4.2	93054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,09520000	0,19040000
13.3.1	91556	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	0,29800000	5,36400000
13.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	0,05800000	2,08800000
13.3.3	97512	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	0,23450000	1,17250000
<b>TOTAL:</b>						<b>71,32073000</b>
[Encargos Complementares]	00043461	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			



**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

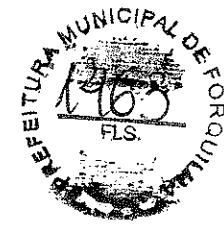
**DATA CERTAME:** 31 DE JULHO DE 2024

**BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.11.3	104201	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	0,21180000	1,27080000
9.11.4	104215	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	0,48500000	4,36500000
13.4.1	89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,80	0,76000000	39,97600000
13.4.2	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,25320000	5,06400000
13.4.3	89395	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,28320000	2,83200000
13.4.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,40520000	3,24160000
4.5	89404	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,32180000	4,50520000
13.4.6	89453	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,22040000	0,44080000
13.4.7	89451	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,22040000	1,32240000
13.5.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,60	0,58890000	5,03860000
13.5.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,70	0,53640000	8,71868000
13.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60	0,88880000	9,42128000
13.5.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,25400000	3,04800000
13.5.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
13.5.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
13.5.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,38520000	0,77040000
13.5.8	89763	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	2,00	0,16180000	0,32360000
13.5.9	104245	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,46860000	0,93720000
13.5.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,79740000	1,59480000
13.7.3	100548	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,49680000	1,98720000
13.7.4	100551	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,15360000	0,61440000
				<b>TOTAL:</b>		<b>95,09296000</b>
[Encargos Complementares]	<b>00043464</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	96447	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,04513785	0,29249327
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,29000000	1,89855000
3.2.3	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,28700000	0,45059000
3.3.2	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,28700000	2,60883000
3.4.1	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,28700000	2,60883000
3.4.6	109421	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,04074400	0,82139904
3.4.7	109427	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,04046400	0,66280032
3.5.1	82294	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	0,31800000	1,24020000
4.2	100342	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IQAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIFAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	193,92	0,09830000	19,06233600



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3	92541	AF_07/2019				
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,09880000	17,22009600
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,03150000	0,60480000
8.4	101945	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,44498000	5,20628800
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,88996000	8,89960000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,03150000	0,71628000
12.2	100435	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,52638129	0,52638129
13.5.12	92597	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,13800520	0,13800520
13.5.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,09830000	4,53457900
13.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,09890000	4,09634400
13.5.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,03150000	0,36162000
15.1.1	100461	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,27030000	1,62180000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,09830000	8,34567000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,09880000	7,53912000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,03150000	0,70497000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X290 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,37613000	3,76130000
<b>TOTAL:</b>						<b>94,73420512</b>
[Cargos Complementares] 00043465		<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,18630000	1,20722400
3.1.4	104319	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	0,12220000	16,31125600
3.1.5	104318	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	0,15980000	5,92378600
3.2.4	92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,90	0,08410000	6,80369000
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,06	0,19200000	5,19936000
3.3.3	92701	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,08410000	15,27944700
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,06	0,19200000	5,19936000
3.4.2	92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,08410000	15,27944700
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,06	0,19200000	5,19936000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,06668900	1,34445024
3.4.7	105027	CÔNTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,06168900	1,01046562
3.5.2	92752	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	0,05580000	4,56946200
3.5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	0,19200000	4,36680000
3.5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_06/2023_PS	M2	144,00	0,78670000	113,28480000
4.1	100395	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	2,32600000	155,39360000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.3	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	0,24110000	34,71840000
7.4	95457	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,07250000	6,09840000
8.1	91572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	0,69700000	4,70475000
8.2	91569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	1,70700000	7,37424000
8.3	92469	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	0,34700000	13,74120000
	101985	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 150CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,41900000	4,90230000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE CÔRGOIS POR JANELAS DE VIDRO (0,80X2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	3,89840000	38,98400000
12.2.2	104095	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_06/2021	UN	1,00	3,28156851	3,28156851
13.2.1	104512	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	0,77620000	41,95361000
13.2.2	97967	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,84	0,01400000	0,57176000
13.2.3	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	0,61600000	25,15744000
13.2.4	87240	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	0,24110000	9,84552400
13.5.12	97807	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,16758695	0,16758695
13.7.8	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,30	0,67970000	2,24301000
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,51900000	2,07600000
13.7.10	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,34700000	4,16400000
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	0,51900000	1,55700000
14.3	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,34700000	3,47000000
14.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SFM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,08	0,35410000	0,73652800
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X290 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	3,84103350	38,41033500
15.2.1	97967	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	0,01400000	1,10824000
					<b>TOTAL:</b>	<b>601,61678052</b>
[ Encargos Complementares ]	00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
10.3	82423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	256,90	0,15250000	39,17725000
					<b>TOTAL:</b>	<b>39,17725000</b>
[ Encargos Complementares ]	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.1.2	90617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,12218662	0,79176930
3.4.6	105521	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,12418450	2,50255992
3.4.7	105527	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,12218450	2,00136211
3.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	144,00	0,45220000	65,11680000
4.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	1,36313000	91,30244740
4.4	94291	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	193,92	0,39900000	77,37400000



**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 31 DE JULHO DE 2024

**BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.4	94201	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,25000000	4,80000000
7.3	91301	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	0,12900000	18,57600000
7.4	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,02860000	2,40240000
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	0,34800000	2,34900000
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	0,65300000	3,65496000
8.3	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	0,19114000	7,56614400
8.4	101285	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,20900000	2,44530000
9.11.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
10.3	83423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	256,90	0,02490000	6,39681000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80X2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	2,04518400	20,45184000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,25000000	5,68750000
12.2.2	103895	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MÂÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	2,86743157	2,86743157
13.2.1	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	0,33580000	18,14999000
13.2.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,84	0,00500000	0,20420000
13.2.3	67767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	0,89206000	36,43173040
13.2.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	0,12900000	5,26836000
1.12	97887	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,19023245	0,19023245
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,39900000	18,40587000
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,25000000	2,87000000
13.7.3	100648	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,34950000	1,39800000
13.7.4	100651	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,04540000	0,18160000
13.7.8	67248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,30	0,18930000	0,62469000
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,25900000	1,03600000
13.7.10	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,19114000	2,29368000
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	0,25900000	0,77700000
14.3	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,19114000	1,91140000
14.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,08	2,19570000	4,56705600
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,39900000	33,87510000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,25000000	5,59500000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X286 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,02567700	0,25677000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.2.1	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	0,00500000	0,39580000
						<b>TOTAL:</b> 457,76510275
[Material]	<b>11180</b>	<b>FITA DE VEDAÇÃO</b>	<b>M</b>			
13.7.2	03513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	0,28000000	1,68000000
13.7.5	00466	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	0,84000000	3,36000000
						<b>TOTAL:</b> 5,04000000
[Material]	<b>00021127</b>	<b>FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M</b>	<b>UN</b>			
9.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,98	0,00940000	1,19455200
9.9	91940	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,14	0,00940000	0,45251600
13.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	0,00940000	0,33840000
						<b>TOTAL:</b> 1,98546800
[Material]	<b>00003148</b>	<b>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)</b>	<b>UN</b>			
13.4.6	80403	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,01060000	0,02120000
13.4.7	80404	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,01060000	0,06360000
						<b>TOTAL:</b> 0,08480000
[Material]	<b>00004222</b>	<b>GASOLINA COMUM</b>	<b>L</b>			
12.2.2	104005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_09/2021	UN	1,00	0,00216918	0,00216918
13.5.12	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00299514	0,00299514
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00186624	0,01866240
						<b>TOTAL:</b> 0,02382672
[Mão de Obra]	<b>00012872</b>	<b>GESSEIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
3.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	144,00	0,79714736	114,78922214
						<b>TOTAL:</b> 114,78922214
[Material]	<b>00003315</b>	<b>GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL</b>	<b>KG</b>			
3.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	144,00	1,81270000	261,02880000
						<b>TOTAL:</b> 261,02880000
[Material]	<b>11223</b>	<b>GRADIL DE FERRO</b>	<b>M2</b>			
12.2.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	11,36	1,05000000	11,92800000
						<b>TOTAL:</b> 11,92800000
[Mão de Obra]	<b>11227</b>	<b>GRANITEIRO / MARMORISTA</b>	<b>H</b>			
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	36,90	0,50000000	15,45000000
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	79,16	0,50000000	39,58000000
						<b>TOTAL:</b> 55,03000000
[Material]	<b>00011235</b>	<b>GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM</b>	<b>UN</b>			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00011235	<b>GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM</b>				
12.2.2	103005	CAXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,05 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,00000000</b>
[Material]	11240	<b>GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.</b>	UN			
8.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
13.7.12	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>6,00000000</b>
[Equipamento]	00036487	<b>GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV</b>	UN			
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,00001022	0,00198148
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,00000923	0,00178977
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,00000327	0,00006286
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,00000327	0,00007449
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,00001022	0,00047136
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,00000923	0,00042575
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,00000327	0,00003759
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,00001022	0,00086751
1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,00000923	0,00078358
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,98	0,00000327	0,00007328
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00656766</b>
[Equipamento]	00044474	<b>GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6</b>	UN			
4.2	100062	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,00002345	0,00007035
15.1.1	100061	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,00002345	0,00014069
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00021104</b>
[Material]	I2352	<b>HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M</b>	UN			
9.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
12.4.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,00000000</b>
[Material]	I1249	<b>IMPERMEABILIZANTE</b>	KG			
3.3.7	C1402	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBAÇAMENTO NO RESPALDO CARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2,0m C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	10,56	0,40000000	4,22400000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRECOEFCIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>4,22400000</b>
[Material]	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			
13.3.4	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN			
4.7	92073	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Material]	00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN			
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,83330000	3,33320000
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	0,83330000	2,49990000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,83310000</b>
[Material]	00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN			
8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	2,08330000	8,99985600
<b>TOTAL:</b>						<b>8,99985600</b>
[Material]	00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN			
	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	0,83280000	5,62140000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOÇOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1.6M2)	UN	10,00	1,33248000	13,32480000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,94620000</b>
[Material]	00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
13.4.2	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>20,00000000</b>
[Material]	00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.5.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Material]	00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN			
13.5.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

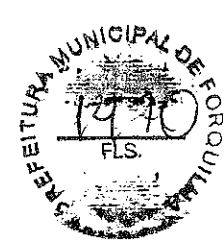
BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
13.4.3	00003524	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
[Material]	00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.5.7	00003520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000
[Material]	00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.5.6	00003526	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
						TOTAL: 4,00000000
[Material]	00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.5.9	00010908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000
[Material]	00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.5.8	00020141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000
[Material]	11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M			
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30,90	2,50000000	77,25000000
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	79,16	2,50000000	197,90000000
						TOTAL: 275,15000000
[Geral]	12702	JUROS	H			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	0,00258143	0,00804428
2.1	C4541	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	0,31732531	1,61835911
2.2	C4541	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	0,31732531	19,55358590
3.1.6	C0943	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,30644880	0,45354422
3.2.6	C0943	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	0,30644880	0,28806187
3.3.5	C0943	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,30644880	0,64660697
3.4.4	C0943	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,30644880	0,64660697
3.5.4	C0943	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	0,30644880	0,27886641
7.1	C1025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,75	0,30644880	2,68142700
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30,90	0,15896000	4,91186400
12.6.1	C1895	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	0,02137416	0,20662813
13.1.1	C4659	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4059 MODIFICADA)	M	20,43	0,00919346	0,18782247
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	12,60	0,00858490	0,10815840
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,28615517	2,86155166
15.2.2	C4025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,96	0,30644880	1,21353725
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	79,16	0,15896000	12,58327360



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 48,24800024
[Material]	00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN			
13.3.3	97012	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
						<b>TOTAL:</b> 5,00000000
[Material]	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M			
5	C2400	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	7,70	2,30000000	17,71000000
13.5.1	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	4,38	1,00000000	4,38000000
15.1.2	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	26,80	1,00000000	26,80000000
						<b>TOTAL:</b> 48,89000000
[Material]	11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	235,20	0,12000000	28,22400000
13.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	22,44	0,12000000	2,69280000
14.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	104,16	0,12000000	12,49920000
						<b>TOTAL:</b> 43,41600000
[Material]	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			
9.11.4	104015	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	0,01350000	0,12150000
13.4.1	89396	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,60	0,08860000	4,66036000
13.4.2	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,02810000	0,56200000
13.4.3	89396	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,03380000	0,33800000
13.4.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,05070000	0,40560000
4.5	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	0,04370000	0,61180000
13.5.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,60	0,01630000	0,14018000
13.5.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,70	0,01770000	0,24249000
13.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60	0,02470000	0,26182000
13.5.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,00710000	0,08520000
13.5.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,00710000	0,04260000
13.5.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,01540000	0,03080000
						<b>TOTAL:</b> 7,50235000
[Material]	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
10.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	235,20	0,40000000	94,08000000
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	235,20	0,25000000	58,80000000
13.2.5	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	22,44	0,40000000	8,97600000
13.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	22,44	0,25000000	5,61000000
14.9	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	104,16	0,40000000	41,66400000
14.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	104,16	0,25000000	26,04000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>235,17000000</b>
[Material]	18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA	M2			
1.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Material]	00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2			
43.2.2	97067	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,84	1,04000000	42,47360000
15.2.1	97067	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	1,04000000	82,32640000
<b>TOTAL:</b>						<b>124,80000000</b>
[Material]	00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN			
9.10	100304	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
12.3.1	100304	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	1,00000000	21,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>30,00000000</b>
[Geral]	12703	MANUTENÇÃO	H			
1.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	0,00744889	0,02234968
2.1	C0131	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	1,19836861	6,11167993
2.2	C0131	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	1,19836861	73,84347400
3.1.6	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,85130220	1,25992726
3.2.6	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	0,85130220	0,80022407
3.5	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,85130220	1,79624764
4	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,85130220	1,79624764
3.5.4	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	0,85130220	0,77468500
7.1	C0625	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,75	0,85130220	7,44889425
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30,90	0,33120000	10,23408000
12.5.1	C1806	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	0,05837654	0,57417114
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,02503907	0,52176312
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	12,60	0,02384800	0,30045960
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHAO 19X19X295 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,99327661	9,93276609
15.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,96	0,85130220	3,37115671
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	79,16	0,33120000	26,21779200
<b>TOTAL:</b>						<b>145,00591513</b>
[Mão de Obra]	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H			
8.4	101985	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,42611881	4,98589008
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,85223782	8,52237820
<b>TOTAL:</b>						<b>13,50796628</b>
[Material]	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
10.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	235,20	0,70000000	164,64000000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

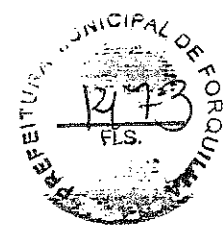
DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	22,44	0,70000000	15,70800000
14.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	104,16	0,70000000	72,91200000
						<b>TOTAL:</b> 253,26000000
[Material]	<b>00038877</b>	<b>MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO</b>	<b>KG</b>			
10.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	256,90	2,26088000	580,82007200
						<b>TOTAL:</b> 580,82007200
[Mão de Obra]	<b>00034794</b>	<b>MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
9.11.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,40769546	7,22308637
						<b>TOTAL:</b> 7,22308637
[Mão de Obra]	<b>11530</b>	<b>MONTADOR</b>	<b>H</b>			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	3,00000000	9,00000000
						<b>TOTAL:</b> 9,00000000
[Material]	<b>00004221</b>	<b>OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500</b>	<b>L</b>			
13.5.12	87897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,37190800	0,37190800
						<b>TOTAL:</b> 0,37190800
[Material]	<b>12706</b>	<b>OLEO DIESEL</b>	<b>L</b>			
2.1	C0024	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	0,36880455	1,88290319
2.2	C0031	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	0,36880455	23,95813025
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,24339165	2,43391647
						<b>TOTAL:</b> 28,37495591
[Mão de Obra]	<b>00037666</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	99917	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,04556982	0,29520243
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 16" CM. AF_03/2024	M	20,16	0,02982674	0,60180700
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 16" CM. AF_03/2024	M	16,38	0,02982674	0,48856194
8.4	101985	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ACESANTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,02822863	0,30687495
12.1.1	CRECHE.COMP 001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80X2,00 ) 1,6M2	UN	10,00	0,05245726	0,52457267
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_06/2021	UN	1,00	0,48585485	0,48585485
						<b>TOTAL:</b> 2,70246374
[Mão de Obra]	<b>12548</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA</b>	<b>H</b>			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	0,00624750	0,01874250
3.1.6	C0043	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,71400000	1,05672000
3.2.6	C0043	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	0,71400000	0,67116000
3.3.5	C0043	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,71400000	1,50654000
3.4.4	C0043	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,71400000	1,50654000
3.5.4	C0043	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	0,71400000	0,64974000
7.1	C0025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,75	0,71400000	6,24750000
12.5.1	C1305	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA	M	9,67	0,04980000	0,48156600



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

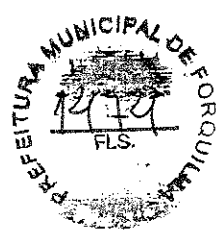
BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.5.1	C1105	CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS				
13.1.1	C4009	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,59 M (COMPOSIÇÃO 04853 MODIFICADA)	M	29,43	0,02142000	0,43761060
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	12,60	0,02000000	0,25200000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19x19x280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,20388984	2,03889840
15.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,96	0,71400000	2,82744000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,69445750</b>
[ Mão de Obra ]	<b>12550</b>	<b>OPERADOR DE CARREGADEIRA</b>	<b>H</b>			
1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	0,00827068	0,04218047
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	0,00827068	0,50963930
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19x19x280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00517745	0,05177446
<b>TOTAL:</b>						<b>0,60359423</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004234</b>	<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
13.5.12	97827	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,13415827	0,13415827
<b>TOTAL:</b>						<b>0,13415827</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004253</b>	<b>OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
4.3	92341	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,10015296	19,42166103
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,09047388	17,54469481
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,03209378	0,61620948
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,03209378	0,73013338
3.2	92341	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,10015296	4,62063581
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,09047388	4,17356008
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,03209378	0,36843654
15.1.3	92341	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,10015296	8,50298588
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,09047388	7,68123241
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,03209378	0,71825866
<b>TOTAL:</b>						<b>64,37721912</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004254</b>	<b>OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
4.2	100062	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27539516	0,82618546
15.1.1	100061	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,27539516	1,65237093
<b>TOTAL:</b>						<b>2,47855640</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004230</b>	<b>OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)</b>	<b>H</b>			





SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1.3	95541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,30297072	1,92386407
3.2.3	92295	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,29081136	0,45637384
3.3.2	92295	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,29081136	2,64347528
3.4.1	92295	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,29081136	2,64347528
3.4.6	106921	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,01134874	0,22879062
3.4.7	106927	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,01106502	0,18124499
3.5.1	92294	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,90	0,32222304	1,25669986
4	101995	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ADSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,42456432	4,96740254
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,54912864	8,49129640
12.2.2	106995	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,04573135	0,04573135
13.5.12	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00567964	0,00567964
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,38112501	3,81125006
<b>TOTAL:</b>						<b>26,65544379</b>
[Mão de Obra]	12562	<b>OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS</b>	<b>H</b>			
2.1	00001	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	0,00827068	0,04218047
2.2	00011	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	0,00827068	0,50963930
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00517745	0,05177446
<b>TOTAL:</b>						<b>0,60359423</b>
[Material]	00004377	<b>PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM</b>	<b>UN</b>			
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	9,20000000	62,10000000
	94599	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	24,40000000	105,40800000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	14,72000000	147,20000000
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	9,20000000	36,80000000
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	9,20000000	27,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>379,10800000</b>
[Material]	00013246	<b>PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE</b>	<b>UN</b>			
9.11.1	106247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4,00000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>
[Material]	11581	<b>PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS</b>	<b>UN</b>			
4.6	C2490	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESÓRIOS	M	7,70	3,00000000	23,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>23,10000000</b>
[Material]	00004344	<b>PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA</b>	<b>UN</b>			
4.2	100962	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO.	UN	3,00	8,00000000	24,00000000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	100362	AF_07/2019				TOTAL: 24,00000000
[Material]	00004354	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN			
13.7.3	100343	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
[Material]	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			
8.5	C1578	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	3,00	8,00000000	24,00000000
13.7.12	C1578	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	2,00	8,00000000	16,00000000
14.1	C1578	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
[Material]	00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN			
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	3,00000000	57,60000000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	3,00000000	68,25000000
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	3,00000000	34,44000000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	3,00000000	67,14000000
[Material]	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO			
1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	144,00	0,02930000	4,21920000
[Material]	00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO			
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,34000000	0,12000000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,04000000	0,24000000
[Material]	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN			
13.5.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,05000000	0,20000000
13.5.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,11500000	0,23000000
13.5.8	20593	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	2,00	0,07500000	0,15000000
13.5.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,14000000	0,28000000
[Material]	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00004720	<b>PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE</b>				
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_00/2024	UN	1,00	0,01415209	0,01415209
<b>TOTAL:</b>						<b>0,01415209</b>
[Material]	00004721	<b>PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE</b>	M3			
3.1.2	90017	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,01973319	0,12787167
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00880800	0,17758928
	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00880800	0,14427504
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,05297152	0,05297152
15.1.6	COMP.CRECHE 0013	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X290 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,02409750	0,24097500
<b>TOTAL:</b>						<b>0,74366191</b>
[Material]	00004718	<b>PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE</b>	M3			
15.1.6	COMP.CRECHE 0013	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X290 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,02409750	0,24097500
<b>TOTAL:</b>						<b>0,24097500</b>
[Material]	11600	<b>PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</b>	M3			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	0,00500000	0,01500000
3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,95	1,10000000	7,64500000
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,18400000	3,75912000
<b>TOTAL:</b>						<b>11,41912000</b>
[Mão de Obra]	00004750	<b>PEDREIRO (HORISTA)</b>	H			
2	90017	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,19084945	1,23670441
3.1.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,05019688	1,01196306
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,04597448	0,75311998
4.1	101335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	2,37685440	159,18631171
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	0,71402074	4,81964000
8.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	1,74868484	7,55431694
8.3	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	0,35547374	14,07676910
12.1.1	CRECHE.COMP 001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80X2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	3,13308613	31,33086128
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	3,20240453	3,20240453
13.2.2	97297	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,84	0,01434188	0,58572238
13.2.3	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	0,63104272	25,77179468
13.5.12	97297	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,17178187	0,17178187
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,53167398	2,12669992
13.7.10	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,35547374	4,26568448
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	M2	3,00	0,53167398	1,59502194

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.2	94570	BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,35547374	3,55473740
14.3	91689	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M3	2,08	0,36274712	0,75451401
14.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,08	0,36274712	0,75451401
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,06551115	0,65511147
15.2.1	94087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	0,01434188	1,13630322
<b>TOTAL:</b>						<b>263,77564178</b>

Item de Obra	C2391	PEDREIRO	H			
1.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	3,02500000	9,07500000
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,48	2,00000000	2,96000000
3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,95	6,00000000	41,70000000
3.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,94	2,00000000	1,88000000
3.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,11	2,00000000	4,22000000
3.3.7	C1662	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	10,56	0,75000000	7,92000000
3.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,11	2,00000000	4,22000000
3.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,91	2,00000000	1,82000000
5.1	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	M2	197,12	1,00000000	197,12000000
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	463,58	0,10000000	46,35800000
6.2	C0637	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	463,58	0,50000000	231,79000000
7.1	C0625	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,75	2,00000000	17,50000000
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30,90	1,20000000	37,08000000
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	3,00	0,50000000	1,50000000
8.5	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	3,00	1,40000000	4,20000000
12.1.1	CRECHE.COMP 001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOÇOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,19200000	1,92000000
12.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	M	37,85	0,32000000	12,11200000
12.2.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	11,36	1,50000000	17,04000000
12.5.1	C1905	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	2,53000000	24,46510000
13.1.1	C1660	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	6,26800000	128,05524000
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	12,60	1,35000000	17,01000000
13.7.7	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	6,60	2,55000000	17,40000000
13.7.11	C1805	PEITOKIL DE GRANITO L=15 cm	M	4,00	0,50000000	2,00000000
13.7.12	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
14.1	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	1,00	1,40000000	1,40000000
14.4	C1805	PEITOKIL DE GRANITO L=15 cm	M	1,50	0,50000000	0,75000000
14.6	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	M2	19,60	1,00000000	19,60000000
14.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	104,16	0,10000000	10,41600000
14.8	C0637	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	104,16	0,50000000	52,08000000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,36886000	3,68860000
15.2.2	C0625	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,96	2,00000000	7,92000000
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	79,16	1,20000000	94,99200000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.079,85894000</b>
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1.6	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,20900000	0,30932000
3.2.6	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	0,20900000	0,19646000
3.3.6	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,20900000	0,44099000
3.4.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	0,20900000	0,44099000
3.5.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	0,20900000	0,19019600
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,75	0,83800000	7,31500000
12.5.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	0,01840000	0,17782800
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,02500000	0,51235400
7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	12,60	0,04000000	0,50400000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19x19x280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,05968204	0,59682040
15.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,96	0,83800000	3,31056000
<b>TOTAL:</b>						<b>13,99464280</b>
[Material]	00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M			
8.4	101905	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	1,04000000	12,16800000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2	UN	10,00	2,08000000	20,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>32,96800000</b>
[Material]	11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M			
13.7.11	C1809	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,00	1,00000000	4,00000000
14.4	C1809	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,50	1,00000000	1,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,50000000</b>
[Material]	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO			
4.1	105305	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	0,01930000	1,29271400
<b>TOTAL:</b>						<b>1,29271400</b>
[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
10.3	00423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	256,90	0,15509098	39,84287148
<b>TOTAL:</b>						<b>39,84287148</b>
[Mão de Obra]	12395	PINTOR	H			
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	235,20	0,30000000	70,56000000
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	235,20	0,40000000	94,08000000
13.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	22,44	0,30000000	6,73200000
13.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	22,44	0,40000000	8,97600000
14.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	104,16	0,30000000	31,24800000
14.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	104,16	0,40000000	41,66400000
<b>TOTAL:</b>						<b>253,26000000</b>
[Material]	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2			
13.2.4	07248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	1,05710000	43,17195400
13.7.8	07246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	3,30	1,08100000	3,56730000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SINIFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.7.8	87246	AF_02/2023_PE				TOTAL: 46,73925400
[Material]	00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2			
7.3	91431	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	1,05710000	152,22400000
7.4	95467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,12250000	10,29000000
						TOTAL: 162,51240000
[Material]	00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2			
3.5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2023_PS	M2	144,00	1,04140000	149,96160000
						TOTAL: 149,96160000
[Material]	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,73300000	4,65450000
3.2.3	92206	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,16600000	0,26062000
3.3.2	92206	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,16600000	1,50894000
3.4.1	92206	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,16600000	1,50894000
3.5.1	92206	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	2,30800000	9,00120000
12.2.2	103006	CAXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,91330000	0,91330000
15.1.6	COMP.CRECHE 0013	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	1,59459000	15,94590000
						TOTAL: 33,79345000
[Material]	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.2	C1940	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	185,00	0,04000000	7,40000000
						TOTAL: 7,40000000
[Material]	11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN			
8.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90x2.10)m	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
13.7.12	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90x2.10)m	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
14.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90x2.10)m	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 6,00000000
[Material]	11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
12.5.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x19 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	0,08000000	0,77360000
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,10200000	2,08386000
						TOTAL: 2,85746000
[Material]	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,02200000	0,13970000
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,07000000	13,57440000
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	45,13	0,07000000	3,22910000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.6.2	92541	ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	64,90	0,07600000	5,94300000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,01738000	0,17380000
<b>TOTAL:</b>						<b>23,06000000</b>
[Material]	<b>09005074</b>	<b>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)</b>	<b>KG</b>			
1.3	92541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,00560000	0,03175000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00395000	0,03950000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,07125000</b>
[Material]	<b>09005068</b>	<b>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)</b>	<b>KG</b>			
3.2.3	92256	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,15900000	0,24963000
3.3.2	92256	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,15900000	1,44531000
3.4.1	92256	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,15900000	1,44531000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00512000	0,10321320
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00499000	0,08176896
3.5.1	92254	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	0,20800000	0,81120000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,09152000	0,91520000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,05163816</b>
[Material]	<b>09005073</b>	<b>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)</b>	<b>KG</b>			
3.1.3	92541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,05560000	0,34925000
2.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,01612000	0,01612000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,04345000	0,43450000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,79987000</b>
[Material]	<b>09005069</b>	<b>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)</b>	<b>KG</b>			
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,01520000	0,01520000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,01520000</b>
[Material]	<b>09005075</b>	<b>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)</b>	<b>KG</b>			
4.2	100002	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1,12500000	3,37500000
15.1.1	100001	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1,12500000	6,75000000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,12500000</b>
[Material]	<b>00039027</b>	<b>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)</b>	<b>KG</b>			
4.2	100002	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	193,92	0,05000000	9,69600000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UMID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3	92541	AF_07/2019				
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,05000000	2,30650000
15.1.1	100451	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1,57500000	9,45000000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,05000000	4,24500000
<b>TOTAL:</b>						<b>31,69750000</b>
[Material]	<b>00040568</b>	<b>PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)</b>	<b>KG</b>			
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,03000000	5,81760000
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,03000000	1,38390000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,03000000	2,54700000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,74850000</b>
[Material]	<b>00040304</b>	<b>PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)</b>	<b>KG</b>			
3.1.3	92541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,11900000	0,75865000
12.2.2	100405	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_09/2021	UN	1,00	0,03286000	0,03286000
15.1.6	COMP.CRECHE 003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X290 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,09401000	0,94010000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,72851000</b>
[Material]	<b>11724</b>	<b>PREGO</b>	<b>KG</b>			
4.2	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	185,00	0,01200000	2,22000000
3	C2160	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	7,70	0,25000000	1,92500000
8.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	3,00	0,25000000	0,75000000
13.7.12	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	2,00	0,25000000	0,50000000
14.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	1,00	0,25000000	0,25000000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,64500000</b>
[Material]	<b>12412</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS</b>	<b>UN</b>			
9.1	C1977	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
12.4.3	C1977	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	<b>00006016</b>	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)</b>	<b>UN</b>			
13.4.6	000013	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	<b>00011753</b>	<b>REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)</b>	<b>UN</b>			
13.4.7	000051	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>





SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00034357	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	KG			
7.3	91391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	0,24100000	34,70400000
7.4	95457	BORNAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35x35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,09200000	7,72800000
13.2.1	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	0,14100000	7,52105000
13.2.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	0,24100000	9,84244000
7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,30	0,24100000	0,79530000
					<b>TOTAL:</b>	<b>60,69079000</b>
[Material]	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			
13.7.3	100348	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,08810000	0,35240000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,35240000</b>
[Equipamento]	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	UN			
13.5.12	97097	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,5 M. AF_12/2025	UN	1,00	0,00001243	0,00001243
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00001243</b>
[Material]	00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2			
13.2.1	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	1,07640000	58,17942000
					<b>TOTAL:</b>	<b>58,17942000</b>
[Material]	00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	2,57300000	498,96616000
13.5.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	2,57300000	118,89248000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	2,57300000	218,44770000
					<b>TOTAL:</b>	<b>836,09635000</b>
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
3.1.3	95541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	5,40100000	34,29630000
3.2.3	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	6,95200000	10,91484000
3.3.2	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	6,95200000	63,19368000
3.4.1	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	6,95200000	63,19368000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,16912000	3,40945920
3.4.7	105027	CUNTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,16489200	2,70093096
3.5.1	92294	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	9,23700000	36,02430000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,48344000	0,48344000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	8,33107000	83,31070000
<b>TOTAL:</b>						<b>297,52718016</b>
[Material]	<b>11846</b>	<b>SARRAFO DE 1"X4"</b>	<b>M</b>			
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	0,34000000	6,94520000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,94620000</b>
[Material]	<b>00004415</b>	<b>SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			
4.2	100002	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	13,00000000	39,00000000
15.1.1	100001	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	11,50000000	69,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>108,00000000</b>
[Encargos Complementares]	<b>00037373</b>	<b>SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	90017	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,35362447	2,29140657
3.1.3	90541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	5,08100000	32,25435000
3.1.4	104819	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	0,12220000	16,31125600
3.1.5	104810	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	0,15980000	5,92378600
3.2.3	92006	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	1,40000000	2,19800000
3.2.4	92061	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,90	0,08410000	6,80369000
3.2.5	92069	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,19200000	5,19936000
3.3.2	92286	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	1,40000000	12,72600000
3.3.3	92061	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,08410000	15,27844700
3.3.4	92069	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,19200000	5,19936000
3.4.1	92006	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	1,40000000	12,72600000
3.4.2	92061	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,08410000	15,27844700
3.4.3	92069	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,19200000	5,19936000
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,6 M DE VÃO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,27045750	5,45242320
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,26220650	4,29494247
3.5.1	92004	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	1,74800000	6,81720000
3.5.2	92062	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	0,05580000	4,56946200
3.5.3	92069	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	0,19200000	4,36608000
3.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2023_PS	M2	144,00	1,23890000	178,40160000
4.1	100006	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	3,66313000	246,69604740
4.2	100002	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	37,71230000	113,13690000
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA GAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,90030000	174,58817600

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,52000000	120,38553600
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES. EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,43750000	8,40000000
7.3	94001	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	0,37010000	53,29440000
7.4	96457	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,10120000	8,50080000
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	1,04500000	7,05375000
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	2,56000000	11,05820000
8.3	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	0,53814000	21,31034400
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	1,07298000	12,55386600
9.3	93050	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,27040000	0,27040000
9.4	93054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,09520000	0,28560000
9.5	91356	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	56,86	0,29800000	16,94428000
9.6	91005	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,08	0,05800000	7,37664000
9.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	1,22800000	3,68400000
9.8	91008	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 53 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,07	0,18900000	4,54323000
9.9	91950	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,14	0,10200000	4,91028000
9.10	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	0,51640000	4,64760000
9.11.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4,66880000	14,00040000
9.11.2	93053	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,07040000	0,21120000
9.11.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	0,21160000	1,27080000
9.11.4	101016	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	0,48500000	4,36500000
10.3	02423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	256,90	0,17740000	45,57406000
12.1.1	CRECHE_COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80X2,00) 1,6M2)	UN	10,00	6,83154400	68,31544000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,43750000	9,95312500
12.2.2	100405	CALHA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MADIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	7,64568138	7,64568138
12.3.1	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	0,51640000	10,84440000
12.4.1	91005	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	0,29800000	1,78800000
12.4.2	93054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,09520000	0,19040000
13.2.1	104512	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	1,11200000	60,10360000
13.2.2	91007	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,84	0,01900000	0,77596800
13.2.3	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	1,50896000	61,58917040
13.2.4	07248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	0,37010000	15,11488400
13.3.1	91005	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	M	18,00	0,29800000	5,36400000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.3.1	91656	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
13.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	0,05800000	2,08800000
13.3.3	91612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	0,23450000	1,17250000
13.4.1	80358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,60	0,76000000	39,97600000
13.4.2	80412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,25320000	5,06400000
13.4.3	80406	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,28320000	2,83200000
13.4.4	80405	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,40520000	3,24160000
13.4.5	80394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,32180000	4,50652000
13.4.6	80393	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,22040000	0,44080000
13.4.7	80391	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,22840000	1,37040000
13.5.1	80711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,60	0,58600000	5,03960000
13.5.2	80712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,70	0,53640000	8,71868000
13.5.3	80714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60	0,88880000	9,42128000
13.5.4	80724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,25400000	3,04800000
13.5.5	80726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
13.5.6	80731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
13.5.7	80744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,38520000	0,77040000
13.5.8	80603	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	0,16180000	0,32360000
13.5.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,46500000	0,93000000
13.5.11	80707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,79740000	1,59480000
13.5.12	87507	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,49592460	0,49592460
13.6.2	82541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,90030000	41,53083900
13.6.3	84201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,62980000	28,63750400
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,43750000	5,02250000
13.7.3	100446	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,84630000	3,38520000
13.7.4	100451	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,23200000	0,92800000
13.7.8	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,30	0,86900000	2,86770000
13.7.9	84570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,77800000	3,11200000
13.7.10	84582	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,53814000	6,45768000
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	0,77800000	2,33400000
14.3	94580	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,53814000	5,38140000
14.5	97522	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	2,09	2,54980000	5,30958400

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.5	97622	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
15.1.1	100401	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	35,32730000	211,96380000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,90030000	76,43547000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,52080000	52,70592000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,43750000	9,79125000
1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	8,54982050	86,49820500
15.2.1	97047	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIÉR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	0,01900000	1,50404000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.105,39748701</b>
[Equipamento]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN			
3.1.3	90541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	0,00002695	0,00018395
3.2.3	92206	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	0,00002741	0,00004304
3.3.2	92205	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,00002741	0,00024317
3.4.1	92206	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	0,00002741	0,00024917
3.4.6	100421	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,6 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,00009108	0,00002166
3.4.7	100427	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,00009106	0,00001731
3.5.1	92204	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	0,00003075	0,00011993
8.4	101405	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,00003742	0,00043760
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOÇOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,00007484	0,00074836
12.2.2	100405	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,9 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,00000395	0,00000395
1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,00003640	0,00036404
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00243852</b>
[Mão de Obra]	00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H			
3.1.2	90047	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,12517042	0,81110430
3.4.6	100421	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,6 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,12721709	2,5648844
3.4.7	100427	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,12516825	2,05025586
3.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	144,00	0,46324272	66,70695226
4.1	100435	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	1,39641763	93,53205317
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,40874358	79,26355603
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,25610500	4,91721600
7.3	94101	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	0,13215018	19,02962592
7.4	96467	RÓDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35x35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,02929841	2,46106861
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	0,35649816	2,40636258
8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	0,87383026	3,77494672
8.3	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E	M	39,60	0,19580764	7,75398250

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHVA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

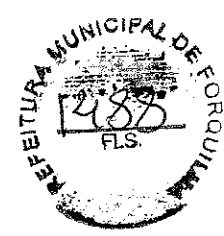
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.3	94599	INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	0,21410078	2,50501423
10.3	83123	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA CÔR. AF_03/2024	M2	256,90	0,02550606	6,55302010
12.1.1	CRECHE.COMP001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	2,09512739	20,95127393
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,25610500	5,82638875
12.2.2	100435	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	2,93745425	2,93745425
2.1	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	0,34400024	18,59321276
13.2.2	97067	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,84	0,00512210	0,20919656
13.2.3	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	0,91384411	37,32139325
13.2.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	0,15215018	6,20971335
13.5.12	97067	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,19487793	0,19487793
13.6.3	91201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,40874358	18,85534135
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,25610500	2,94008540
13.7.3	100648	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,35803479	1,43213916
13.7.4	100951	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,04950193	0,19800771
13.7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,30	0,19392271	0,63994493
13.7.9	91070	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,26532478	1,06129912
13.7.10	93585	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,19880764	2,38569167
14.2	91070	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	0,26532478	0,79597434
14.3	93585	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,19880764	1,98807639
14.5	97022	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,08	2,24931809	4,67888351
15.1.4	91201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,40874358	34,70232994
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,25610500	5,73162990
15.1.6	COMP.CRECHE003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19x19x280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	0,02630403	0,26304032
15.2.1	97067	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	0,00512210	0,40546544
<b>TOTAL:</b>						<b>461,77258167</b>

[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2 3,00 3,20000000 9,60000000
1.2	C4639	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2 185,00 0,13000000 24,05000000
1.3	C2152	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2 101,93 0,25000000 25,48250000
2.1	C0321	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3 5,10 1,71654135 8,75436690
2.2	C0321	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3 61,62 1,71654135 105,77327820
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3 6,48 2,65000000 17,17200000
3.1.6	C0543	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3 1,48 6,00000000 8,88000000
3.1.7	C1654	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3 1,48 6,00000000 8,88000000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	2,44	3,50000000	8,54000000
3.2.2	C0654	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,95	9,00000000	62,55000000
3.2.6	C1643	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	6,00000000	5,64000000
3.2.7	C1654	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,94	6,00000000	5,64000000
3.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	1,46	3,50000000	5,11000000
3.3.5	C0643	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	6,00000000	12,66000000
3.3.6	C1654	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,11	6,00000000	12,66000000
3.3.7	C1182	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	10,56	0,95000000	10,03200000
4	C0643	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	6,00000000	12,66000000
3.4.5	C1654	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,11	6,00000000	12,66000000
3.5.4	C0643	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	6,00000000	5,46000000
3.5.5	C1654	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,91	6,00000000	5,46000000
6.1	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	M2	197,12	1,12000000	220,77440000
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	463,58	0,15000000	69,53700000
6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	463,58	1,41125000	654,22727500
7.1	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,75	12,00000000	105,00000000
7.2	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30,90	1,20000000	37,08000000
7.5	C2204	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,00	0,28750000	0,86250000
8.5	C1378	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	3,00	1,40000000	4,20000000
11.1	C1623	LIMPEZA GERAL	M2	185,00	0,70000000	129,50000000
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOÇOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	1,92000000	19,20000000
12.2.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	37,85	0,55000000	20,80250000
12.2.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	11,36	1,50000000	17,04000000
12.5.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	6,39000000	61,75130000
13.1.1	C4659	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4659 MODIFICADA)	M	20,43	9,16360000	187,21234800
7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	12,60	1,50000000	18,90000000
13.7.7	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	6,60	3,73000000	24,61800000
13.7.11	C1649	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,00	0,28750000	1,15000000
13.7.12	C1973	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
14.1	C1973	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	1,00	1,40000000	1,40000000
14.4	C1649	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,50	0,28750000	0,43125000
14.6	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	19,60	1,12000000	21,95200000
14.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	104,16	0,15000000	15,62400000
14.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	104,16	1,41125000	146,94580000
15.1.6	COMP.CRECHE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	6,04129489	60,41294889
15.2.2	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,96	12,00000000	47,52000000
15.2.3	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	79,16	1,20000000	94,99200000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2.335,48746097</b>
[Material]	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			
13.7.5	C0440	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,00000000</b>
[Material]	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN			
8.1	84572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIV. ACABAMENTO, ALIZAR E	M2	6,75	0,62330000	4,20727500

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1	94572	CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	1,24670000	5,38574400
12.1.1	CRECHE.COMP 001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	0,99728000	9,97280000
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,62330000	2,49320000
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	0,62330000	1,86990000
<b>TOTAL:</b>						<b>23,92891900</b>
[Material]	<b>00020250</b>	<b>SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO</b>	<b>KG</b>			
3.5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_06/2023_PS	M2	144,00	0,00780000	1,12320000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,12320000</b>
[Material]	<b>11660</b>	<b>SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM</b>	<b>M</b>			
7.5	02284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Material]	<b>00020083</b>	<b>SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3</b>	<b>UN</b>			
13.4.2	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,00700000	0,14000000
13.4.3	89356	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,06700000	0,06700000
13.4.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,01200000	0,09600000
13.4.5	89354	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BÓLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,00900000	0,12600000
13.5.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,01500000	0,18000000
13.5.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,01500000	0,09000000
13.5.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,04400000	0,08800000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,79000000</b>
[Material]	<b>00012295</b>	<b>SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS</b>	<b>UN</b>			
13.3.3	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,00000000</b>
[Material]	<b>00038099</b>	<b>SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)</b>	<b>UN</b>			
9.7	92003	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P FT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Material]	<b>00037591</b>	<b>SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO</b>	<b>UN</b>			
9.11.1	103247	AR CONDIÇÃOADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN			
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	1,55000000	29,76000000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	1,55000000	35,26250000
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	1,55000000	17,79400000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	1,55000000	34,68900000
<b>TOTAL:</b>						<b>117,50500000</b>
[ Material ]	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
12.2.2	100005	CADIA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	0,70308000	0,70308000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,70308000</b>
[ Material ]	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
12.5.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	M	9,67	0,28000000	2,70760000
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	29,43	0,58000000	13,89240000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,60000000</b>
[ Material ]	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2			
1.2	C1009	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	185,00	0,00900000	1,66500000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,66500000</b>
[ Material ]	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
4.2	100302	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
15.1.1	100304	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	3,00000000	18,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>27,00000000</b>
[ Material ]	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
3.4.6	100021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	0,17792000	3,58686720
3.4.7	100027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	0,17347200	2,84147136
<b>TOTAL:</b>						<b>6,42833856</b>
[ Material ]	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			
8.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	3,00	6,00000000	18,00000000
13.7.12	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	2,00	6,00000000	12,00000000
14.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>36,00000000</b>
[ Material ]	11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	0,17000000	0,51000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>0,51000000</b>
[Material]	00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
13.4.5	99194	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,00000000</b>
[Material]	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
4.4	99195	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,00000000</b>
[Material]	00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M			
4.1	100195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	0,80500000	53,91890000
<b>TOTAL:</b>						<b>53,91890000</b>
[Material]	00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL			
4.4	99201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,02750000	5,33280000
13.6.3	99201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,02750000	1,26857500
15.1.4	99201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,02750000	2,33475000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,93612500</b>
[Mão de Obra]	00012869	TELHADOR (HORISTA)	H			
4.5	99201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,13476624	26,13386826
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,15807168	3,03497626
13.6.3	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,15807168	3,59613072
13.6.4	99201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,13476624	6,21676665
15.1.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,15807168	1,81466289
15.1.4	99201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,13476624	11,44165378
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,15807168	3,53754420
<b>TOTAL:</b>						<b>55,77570375</b>
[Material]	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN			
9.3	93056	DIS. JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			
9.4	93054	DIS. JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,00000000	3,00000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.11.1	101247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	10,00000000	30,00000000
9.11.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
12.4.2	93651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>38,00000000</b>
[Material]	<b>I2081</b>	<b>TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM</b>	<b>UN</b>			
5.1	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,5)	M2	197,12	25,00000000	4.928.00000000
1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	45,00000000	919,35000000
13.7.7	C5440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	6,60	28,20000000	186,12000000
14.6	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,5)	M2	19,60	25,00000000	490,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6.523,47000000</b>
[Material]	<b>00007258</b>	<b>TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)</b>	<b>UN</b>			
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	97,38690000	97,38690000
<b>TOTAL:</b>						<b>97,38690000</b>
[Material]	<b>I2082</b>	<b>TIJOLO MACIÇO COMUM</b>	<b>UN</b>			
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	M	20,43	31,80000000	649,67400000
<b>TOTAL:</b>						<b>649,67400000</b>
[Material]	<b>I2096</b>	<b>TINTA LATEX</b>	<b>L</b>			
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	235,20	0,17000000	39,98400000
13.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	22,44	0,17000000	3,81480000
10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	104,16	0,17000000	17,70720000
<b>TOTAL:</b>						<b>61,50600000</b>
[Material]	<b>00038101</b>	<b>TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)</b>	<b>UN</b>			
9.7	92103	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Material]	<b>I2132</b>	<b>TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'</b>	<b>UN</b>			
13.7.5	C4859	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[Encargos Complementares]	<b>00037371</b>	<b>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	92617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	0,35362447	2,29148637
3.1.3	92641	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	5,08100000	32,26435000
3.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	0,12220000	16,31125600
3.1.5	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	0,15980000	5,92378600
3.2.3	92296	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	1,40000000	2,19800000
3.2.4	92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,90	0,08410000	6,80369000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,19200000	5,19936000
3.3.2	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	1,40000000	12,72600000
3.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,08410000	15,27844700
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,19200000	5,19936000
3.4.1	92296	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	1,40000000	12,72600000
3.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	0,08410000	15,27844700
3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	0,19200000	5,19936000
3.4.6	106921	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_09/2024	M	20,16	0,27045750	5,45242320
3.4.7	106927	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_09/2024	M	16,38	0,26220650	4,29494247
3.5.1	92294	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,90	1,74800000	6,81720000
3.5.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,89	0,05580000	4,56946200
3.5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,74	0,19200000	4,36800000
3.5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	144,00	1,23900000	178,40160000
4.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14x19x19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,98	3,58313000	246,69604740
4.2	101192	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	37,71230000	113,13690000
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,90030000	174,58617600
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	193,92	0,62080000	120,38533600
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,43750000	8,40000000
7.3	94391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	144,00	0,37010000	53,29440000
	96107	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35x35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	84,00	0,10120000	8,50080000
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,75	1,04500000	7,05375000
8.2	94169	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	2,56000000	11,05920000
8.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,60	0,53814000	21,31034400
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	1,07298000	12,55366600
9.3	94958	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,27040000	0,27040000
9.4	94954	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,09520000	0,28560000
9.5	91856	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSÇA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	66,86	0,29800000	16,94428000
9.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,08	0,05800000	7,37064000
9.7	94923	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P FT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	1,22800000	3,68400000
9.8	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,07	0,18900000	4,54923000
9.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,14	0,19200000	4,91280000
9.10	100964	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	0,51640000	4,64760000
9.11.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	4,65680000	14,00040000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.11.2	53683	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,07040000	0,21120000
9.11.3	101291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	0,21180000	1,27080000
9.11.4	104215	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	0,48500000	4,36500000
10.3	03423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	256,90	0,17740000	45,57466600
12.1.1	CRECHE.COMP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00 ) 1,6M2)	UN	10,00	6,83154400	68,31544000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,43750000	9,95312500
2.2	100005	CALHA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	7,64568138	7,64568138
12.3.1	100004	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	0,51640000	10,84440000
12.4.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	0,29800000	1,78800000
12.4.2	53654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,09520000	0,19040000
13.2.1	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,05	1,11200000	60,10360000
13.2.2	97067	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	40,84	0,01900000	0,77596800
13.2.3	87707	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,84	1,50806000	61,58917040
13.2.4	87240	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,84	0,37010000	15,11498400
13.3.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	0,29800000	5,36400000
13.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	0,05800000	2,08800000
13.3.3	97012	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	0,23450000	1,17250000
13.4.1	89456	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,60	0,76000000	39,97600000
4.2	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,25320000	5,06400000
13.4.3	89456	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,28320000	2,83200000
13.4.4	89495	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,40520000	3,24160000
13.4.5	89404	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,32180000	4,50520000
13.4.6	89403	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,22040000	0,44080000
13.4.7	89491	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,22040000	1,32240000
13.5.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,60	0,58600000	5,03960000
13.5.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,70	0,63640000	8,71668000
13.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60	0,88880000	9,42128000
13.5.4	89424	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,25400000	3,04800000
13.5.5	89426	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
13.5.6	89431	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
13.5.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,38520000	0,77040000
13.5.8	89003	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	0,16180000	0,32360000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.5.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,46500000	0,93000000
13.5.11	69707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,79740000	1,59480000
13.5.12	97597	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,49592460	0,49592460
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,90030000	41,53083900
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,13	0,52080000	28,63750400
6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,43750000	5,02250000
13.7.3	100045	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,84630000	3,38520000
13.7.4	100051	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,20200000	0,80800000
13.7.8	83248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,30	0,66900000	2,86770000
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,77800000	3,11200000
13.7.10	94580	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	0,53614000	6,45768000
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	0,77800000	2,33400000
14.3	94580	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	0,53814000	5,38140000
14.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,08	2,54980000	5,30358400
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	35,32730000	211,96380000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,90030000	76,43547000
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	0,52080000	52,70592000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,43750000	9,79125000
15.1.6	COMP.CRECHE 0003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	UN	10,00	8,64982050	86,49820500
15.2.1	97057	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	0,01900000	1,50404000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.105,39749701</b>
[Material]	12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M			
1.1	04541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	1,50000000	4,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,50000000</b>
[Material]	00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M			
9.11.3	100201	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	1,02110000	6,12660000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,12660000</b>
[Material]	00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M			
9.11.3	100201	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	1,02110000	6,12660000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>6,12660000</b>
[Material]	I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN			
13.5.10	0000	CANXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			
13.5.3	59714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60	1,05490000	11,18194000
<b>TOTAL:</b>						<b>11,18194000</b>
[Material]	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			
13.5.1	59711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,60	1,05490000	9,07214000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,07214000</b>
[Material]	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			
13.5.2	59712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,70	1,05490000	14,45213000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,45213000</b>
[Material]	00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
9.11.4	104015	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	1,05490000	9,49410000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,49410000</b>
[Material]	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
13.4.1	59456	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	52,60	1,04930000	55,19318000
<b>TOTAL:</b>						<b>55,19318000</b>
[Material]	I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			
13.7.5	0000	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[Material]	00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN			
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,20	0,44000000	8,44800000
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,75	0,44000000	10,01000000
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,48	0,44000000	5,05120000
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,38	0,44000000	9,84720000
<b>TOTAL:</b>						<b>33,35640000</b>
[Material]	00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
4.2	100402	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	3,00	20,00000000	60,00000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	100362	AF_07:2019				
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07:2019	M2	193,92	0,73500000	142,53120000
13.6.2	92511	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07:2019	M2	46,13	0,73500000	33,90555000
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07:2019	UN	6,00	25,00000000	150,00000000
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07:2019	M2	84,90	0,73500000	62,40150000
<b>TOTAL:</b>						<b>454,83625000</b>
[Material]	00004472	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
4.2	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07:2019	UN	3,00	8,50000000	25,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>25,50000000</b>



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHÉ - RUA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	567,74	R\$ 46,60	R\$ 26.456,68	10,14%	10,14%	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	324,95	R\$ 59,33	R\$ 19.279,28	7,39%	14,08%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	216,72	R\$ 57,02	R\$ 12.357,37	4,74%	17,89%	A
CRECHE-CO MP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80X2,00 ) 1,6M2)	Composição	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.079,37	R\$ 10.793,70	4,14%	21,21%	A
C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	Composição	Serviço	M	20,43	R\$ 514,31	R\$ 10.507,35	4,03%	24,44%	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	110,06	R\$ 94,86	R\$ 10.440,29	4,00%	27,66%	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	324,95	R\$ 31,13	R\$ 10.115,69	3,88%	30,77%	A
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.593,48	R\$ 9.560,88	3,67%	33,72%	A
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	75,81	R\$ 103,50	R\$ 7.846,34	3,01%	36,13%	A
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	66,98	R\$ 112,54	R\$ 7.537,93	2,89%	38,45%	A
COMP.CREC HE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	Composição	Serviço	UN	10,00	R\$ 737,13	R\$ 7.371,30	2,83%	40,72%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	361,80	R\$ 19,52	R\$ 7.062,34	2,71%	42,90%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	12,71	R\$ 528,04	R\$ 6.724,10	2,58%	44,97%	A
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.059,55	R\$ 6.178,65	2,37%	46,87%	A
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	144,00	R\$ 38,98	R\$ 5.613,12	2,15%	48,60%	A
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.816,05	R\$ 5.448,15	2,09%	50,36%	A



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHL RIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES  
 SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 PROPOSTA: DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024  
 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	144,00	R\$ 32,33	R\$ 4.655,52	1,78%	51,71%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	361,80	R\$ 12,25	R\$ 4.432,05	1,70%	53,07%	B
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 738,23	R\$ 4.429,38	1,70%	54,44%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	444,24	R\$ 9,55	R\$ 4.242,49	1,63%	55,74%	B
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS; UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	256,90	R\$ 15,96	R\$ 4.100,12	1,57%	57,01%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	567,74	R\$ 6,69	R\$ 3.798,18	1,46%	58,17%	B
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	54,05	R\$ 62,25	R\$ 3.364,61	1,29%	59,21%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	6,95	R\$ 467,44	R\$ 3.248,71	1,25%	60,21%	B
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	6,75	R\$ 477,42	R\$ 3.222,58	1,24%	61,20%	B
C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	Serviço	M	9,67	R\$ 332,92	R\$ 3.219,34	1,23%	62,19%	B
C1843	CONCRETO P/MBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	7,55	R\$ 400,21	R\$ 3.021,59	1,16%	63,12%	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	263,85	R\$ 11,27	R\$ 2.973,70	1,14%	64,04%	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	4,32	R\$ 646,07	R\$ 2.791,02	1,07%	64,90%	B
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	19,75	R\$ 132,72	R\$ 2.621,22	1,00%	65,71%	B
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	66,72	R\$ 35,84	R\$ 2.391,24	0,92%	66,44%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	185,00	R\$ 12,92	R\$ 2.390,20	0,92%	67,18%	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	7,00	R\$ 334,82	R\$ 2.343,74	0,90%	67,99%	B



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHL - ÁRIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	40,84	R\$ 51,82	R\$ 2.116,33	0,81%	68,55%	B
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	Serviço	M2	12,60	R\$ 151,39	R\$ 1.907,51	0,73%	69,14%	B
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	Serviço	M	37,85	R\$ 50,26	R\$ 1.902,34	0,73%	69,72%	B
100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 61,23	R\$ 1.836,90	0,70%	70,29%	B
C3440	BANCO EM "U" S/ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	M	6,60	R\$ 271,11	R\$ 1.789,33	0,69%	70,84%	B
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	11,36	R\$ 143,82	R\$ 1.633,80	0,63%	71,34%	B
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 396,41	R\$ 1.585,64	0,61%	71,83%	B
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	40,84	R\$ 35,59	R\$ 1.453,50	0,56%	72,28%	B
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 332,01	R\$ 1.328,04	0,51%	72,69%	B
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	133,48	R\$ 9,94	R\$ 1.326,79	0,51%	73,10%	B
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	61,60	R\$ 20,16	R\$ 1.241,86	0,48%	73,48%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	185,00	R\$ 6,62	R\$ 1.224,70	0,47%	73,83%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	7,55	R\$ 159,08	R\$ 1.201,05	0,46%	74,23%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	103,98	R\$ 11,24	R\$ 1.168,74	0,45%	74,59%	B
89356	TUBO. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	52,60	R\$ 20,07	R\$ 1.055,68	0,40%	74,91%	B
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	6,35	R\$ 157,46	R\$ 999,87	0,38%	75,22%	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 326,44	R\$ 979,32	0,38%	75,52%	B
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	11,70	R\$ 81,26	R\$ 950,74	0,36%	75,81%	B
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	7,70	R\$ 110,30	R\$ 849,31	0,33%	76,04%	B



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE - JÁ NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: FORQUILHACE | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	2,00	R\$ 362,07	R\$ 724,14	0,28%	76,30%	B
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	31,18	R\$ 23,19	R\$ 723,06	0,28%	76,52%	B
92284	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	3,90	R\$ 177,37	R\$ 691,74	0,27%	76,73%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	KG	81,89	R\$ 8,40	R\$ 687,88	0,26%	76,94%	B
91866	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	56,86	R\$ 9,52	R\$ 541,31	0,21%	77,11%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	163,08	R\$ 3,12	R\$ 508,81	0,20%	77,27%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	101,93	R\$ 4,62	R\$ 470,92	0,18%	77,41%	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 77,83	R\$ 466,98	0,18%	77,56%	B
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	10,56	R\$ 43,54	R\$ 459,78	0,18%	77,70%	B
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 446,32	R\$ 446,32	0,17%	77,84%	B
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	84,00	R\$ 5,08	R\$ 426,72	0,16%	77,97%	B
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	37,07	R\$ 11,28	R\$ 418,15	0,16%	78,10%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	5,50	R\$ 69,66	R\$ 383,13	0,15%	78,21%	B
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	20,16	R\$ 18,43	R\$ 371,55	0,14%	78,33%	B
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 161,09	R\$ 322,18	0,12%	78,43%	B
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 319,04	R\$ 319,04	0,12%	78,53%	B
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	48,14	R\$ 6,60	R\$ 317,72	0,12%	78,62%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ: 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	6,48	R\$ 48,92	R\$ 317,00	0,12%	78,72%	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	10,60	R\$ 29,67	R\$ 314,50	0,12%	78,83%	B



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE - RUA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 157,08	R\$ 314,16	0,12%	78,91%	B
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	16,38	R\$ 18,14	R\$ 297,13	0,11%	79,01%	B
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	13,70	R\$ 21,29	R\$ 291,67	0,11%	79,10%	B
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	Serviço	M3	3,90	R\$ 64,61	R\$ 251,98	0,10%	79,17%	B
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 61,71	R\$ 246,84	0,09%	79,25%	B
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 39,04	R\$ 234,24	0,09%	79,32%	B
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	24,07	R\$ 9,71	R\$ 233,72	0,09%	79,39%	B
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	24,00	R\$ 9,52	R\$ 228,48	0,09%	79,46%	B
C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 110,60	R\$ 221,20	0,08%	79,53%	B
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 69,86	R\$ 208,98	0,08%	79,60%	B
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 14,22	R\$ 199,08	0,08%	79,66%	B
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	120,00	R\$ 1,38	R\$ 165,60	0,06%	79,71%	B
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	3,30	R\$ 48,19	R\$ 159,03	0,06%	79,76%	B
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 7,90	R\$ 158,00	0,06%	79,81%	B
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	8,60	R\$ 17,38	R\$ 149,47	0,06%	79,85%	B
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 23,12	R\$ 138,72	0,05%	79,90%	B
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 42,56	R\$ 127,68	0,05%	79,93%	B
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 12,44	R\$ 124,40	0,05%	79,97%	B



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE - RUA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: FORQUILHACE | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	9,00	R\$ 13,48	R\$ 121,32	0,05%	80,01%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	2,08	R\$ 52,76	R\$ 109,74	0,04%	80,04%	C
98617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	6,48	R\$ 15,72	R\$ 101,87	0,04%	80,08%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 8,10	R\$ 97,20	0,04%	80,11%	C
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 19,23	R\$ 96,15	0,04%	80,13%	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 10,93	R\$ 87,44	0,03%	80,16%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 38,80	R\$ 77,60	0,03%	80,19%	C
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 32,29	R\$ 64,58	0,02%	80,21%	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 27,58	R\$ 55,16	0,02%	80,22%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 8,24	R\$ 49,44	0,02%	80,24%	C
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,55	R\$ 49,10	0,02%	80,25%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 12,26	R\$ 49,04	0,02%	80,27%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,70	R\$ 43,40	0,02%	80,28%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 7,87	R\$ 39,85	0,02%	80,29%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 7,40	R\$ 22,20	0,01%	80,30%	C



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHL  
BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE  
FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (OE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

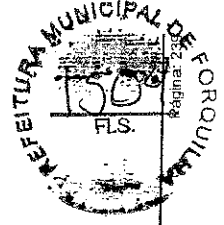
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,96	R\$ 14,96	0,01%	80,30%	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 5,67	R\$ 11,34	0,00%	80,31%	C

Subtotal até 80,31% R\$ 260.842,02

Outros R\$ 63.958,48

Valor total do Orçamento R\$ 324.800,50



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE - BARRIO MESQUITA JERÓNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.674,94	100,00 % R\$ 2.674,94						100,00 % R\$ 2.674,94
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.391,24	50,00 % R\$ 1.195,62	50,00 % R\$ 1.195,62					100,00 % R\$ 2.391,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 27.040,66	50,00 % R\$ 13.520,33	50,00 % R\$ 13.520,33					100,00 % R\$ 27.040,66
4	COBERTURA	R\$ 34.095,09					50,00 % R\$ 17.047,55	50,00 % R\$ 17.047,54	100,00 % R\$ 34.095,09
5	ALVENARIAS	R\$ 11.239,78		25,00 % R\$ 2.809,95	25,00 % R\$ 2.809,95	25,00 % R\$ 2.809,95	25,00 % R\$ 2.809,93		100,00 % R\$ 11.239,78
6	REVESTIMENTOS	R\$ 24.704,18					50,00 % R\$ 12.352,09	50,00 % R\$ 12.352,09	100,00 % R\$ 24.704,18
7	PISOS	R\$ 12.851,49				20,00 % R\$ 2.570,30	40,00 % R\$ 5.140,60	40,00 % R\$ 5.140,59	100,00 % R\$ 12.851,49
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.977,38				50,00 % R\$ 4.988,69	50,00 % R\$ 4.988,69		100,00 % R\$ 9.977,38
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.304,46			40,00 % R\$ 3.321,78	40,00 % R\$ 3.321,78	20,00 % R\$ 1.660,90		100,00 % R\$ 8.304,46
10	PINTURA	R\$ 11.572,42					50,00 % R\$ 5.786,21	50,00 % R\$ 5.786,21	100,00 % R\$ 11.572,42
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.363,90						100,00 % R\$ 5.363,90	100,00 % R\$ 5.363,90
12	REFORMAS EMERGENCIAS	R\$ 21.980,71	5,00 % R\$ 1.099,04	10,00 % R\$ 2.198,07	10,00 % R\$ 2.198,07	15,00 % R\$ 3.297,11	30,00 % R\$ 6.594,21	30,00 % R\$ 6.594,21	100,00 % R\$ 21.980,71
13	VESTIÁRIO	R\$ 39.246,40	5,00 % R\$ 1.962,32	10,00 % R\$ 3.924,64	10,00 % R\$ 3.924,64	15,00 % R\$ 5.886,96	30,00 % R\$ 11.773,92	30,00 % R\$ 11.773,92	100,00 % R\$ 39.246,40
14	CANTINA	R\$ 12.135,96				20,00 % R\$ 2.427,19	30,00 % R\$ 3.640,79	30,00 % R\$ 3.640,78	100,00 % R\$ 12.135,96





SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (OE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
15	REFEITÓRIO	R\$ 37.263,42		R\$ 3.726,34	R\$ 3.726,34	R\$ 7.452,68	R\$ 11.179,03	R\$ 11.179,03	R\$ 37.263,42
			7,84 %	10,96 %	6,59 %	12,56 %	31,81 %	30,24 %	100,00 %
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 63.958,47	R\$ 5.014,34	R\$ 7.009,85	R\$ 4.214,86	R\$ 8.033,18	R\$ 20.345,19	R\$ 19.341,05	R\$ 63.958,47
				R\$ 35.598,40	R\$ 21.409,24	R\$ 40.787,84	R\$ 103.319,11	R\$ 98.219,32	
		R\$ 324.800,50	R\$ 25.466,59	R\$ 61.064,99	R\$ 82.474,23	R\$ 123.262,07	R\$ 226.581,18	R\$ 324.800,50	R\$ 324.800,50



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

## 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>		
	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 CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## 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 Paternidade	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 CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

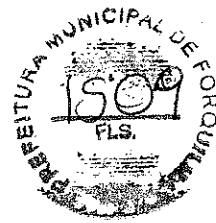
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



## 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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 26

Nome do documento

forquilha.pdf

Ação



Edital: 2024.07.11.001 | Lote: 1



Marca

Data

30/07/2024 | 15:28:16.582

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

#### Informações sobre preços e marcas

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC...	1	Serviço	R\$ 328.471,87 (R\$ 328.471,87)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 328.471,87	-	

#### 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 organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 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 n.º 14.133, de 2021.



O  
Município de Forquilha - Ce  
Comissão de Licitações  
Ref. Concorrência Eletrônica Nº 2024.07.11.001/2024

Objeto da licitação: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Lote	Item	Objeto	Quantidade	Preço de referência	Lance inicial (R\$)
1	1	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	1	R\$ 400.575,46	R\$ 328.471,87

Valor global da proposta: R\$328.471,87  
Valor global por extenso: (trezentos e vinte e oito mil e quatrocentos e setenta e um reais e oitenta e sete centavos)  
Prazo de execução: Conforme o Edital  
Validade da proposta: 90 (NOVENTA) Dias, contados da data de sua emissão.

Declaro de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do serviço/fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes ao fornecimento do objeto desta licitação;

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

30 de JULHO de 2024



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 16

Nome do documento

FORQUILHA 3107.pdf

Ação

Edital: 2024.07.11.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

30/07/2024 | 10:41:36.196

60 dias

#### Informações sobre preços e marcas

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC...	1	Serviço	R\$ 328.722,89 (R\$ 328.722,89)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 328.722,89	-	

#### 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 n.º 14.133, de 2021.



## PROPOSTA DE PREÇO

À

Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE.

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 328.722,89 (Trezentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Oitenta e Nove centavos)** com prazo de execução de **06 (SEIS) MESES/180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. a (não preencher), Carteira de identidade nº (não preencher), e do CPF nº (não preencher), como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem 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 entrega das propostas.

Atenciosamente,



# RESUMO DO ORÇAMENTO

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**PREFEITURA:** FORQUILHA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-07-11.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 31 DE JULHO DE 2024

**DATA:** 31/07/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**2024/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA**

**FORTE:** SIEINFRA

**SIMAFI**

**COMPANHIA**

**PREÇO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

**DESCRIÇÃO**

## CUSTO DIRETO (R\$)

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.110,10	R\$ 579,51	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 2.689,73	1,02%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.145,72	R\$ 88,73	R\$ 0,00	R\$ 158,80	R\$ 2.393,25	0,91%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 10.643,04	R\$ 14.060,20	R\$ 0,73	R\$ 2.692,82	R\$ 27.396,79	10,38%
3.1	SAPATAS	R\$ 1.649,77	R\$ 1.944,23	R\$ 0,45	R\$ 445,13	R\$ 4.039,58	1,53%
3.2	CONTENÇÃO DE ATERRO	R\$ 2.822,82	R\$ 2.339,21	R\$ 0,02	R\$ 113,97	R\$ 5.276,01	2,00%
3.3	BALDRAME	R\$ 1.629,03	R\$ 3.166,96	R\$ 0,09	R\$ 263,83	R\$ 5.059,91	1,92%
3.4	VIGAS	R\$ 1.302,43	R\$ 3.543,49	R\$ 0,09	R\$ 338,72	R\$ 5.184,73	1,96%
3.5	PILARES	R\$ 523,15	R\$ 1.535,59	R\$ 0,08	R\$ 124,29	R\$ 2.183,12	0,83%
3.6	FORRO	R\$ 2.715,84	R\$ 1.530,72	R\$ 0,00	R\$ 1.406,88	R\$ 5.653,44	2,14%
4	COBERTURA	R\$ 10.372,25	R\$ 18.903,01	R\$ 132,52	R\$ 5.157,64	R\$ 34.565,40	13,09%
5	ALVENARIAS	R\$ 8.838,86	R\$ 2.482,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.300,89	4,28%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 21.199,51	R\$ 3.592,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.792,26	9,39%
7	PISOS	R\$ 5.448,97	R\$ 7.032,98	R\$ 0,00	R\$ 545,18	R\$ 13.027,13	4,93%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.496,94	R\$ 8.281,15	R\$ 0,35	R\$ 403,76	R\$ 10.182,20	3,86%
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.082,42	R\$ 1.782,63	R\$ 5.118,72	R\$ 490,36	R\$ 8.474,13	3,21%
9.11	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	R\$ 294,69	R\$ 396,51	R\$ 5.118,72	R\$ 152,28	R\$ 5.962,20	
10	PINTURA	R\$ 7.191,62	R\$ 4.057,29	R\$ 0,00	R\$ 426,45	R\$ 11.675,37	



# RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA GRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

DATA: 31/07/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

SEINFRA: 84,44%

MESES: 24,52%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.406,09	R\$ 984,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.390,29	2,04%
12	REFORMAS EMERGENCIAS	R\$ 5.743,82	R\$ 15.858,94	R\$ 0,52	R\$ 7.689,95	R\$ 22.372,22	8,47%
12.1	JANELAS	R\$ 1.503,90	R\$ 8.982,40	R\$ 0,30	R\$ 528,80	R\$ 11.015,40	4,17%
12.2	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 1.729,04	R\$ 4.584,52	R\$ 0,22	R\$ 136,59	R\$ 6.450,36	2,44%
12.3	ILUMINAÇÃO	R\$ 176,61	R\$ 1.049,16	R\$ 0,00	R\$ 85,89	R\$ 1.311,66	0,50%
12.4	ELETRICA	R\$ 157,26	R\$ 176,16	R\$ 0,00	R\$ 15,64	R\$ 349,06	0,13%
12.5	MURO DE DIVISA	R\$ 2.177,01	R\$ 1.066,70	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 3.245,74	1,23%
13	VESTIARIO	R\$ 16.111,15	R\$ 21.131,02	R\$ 7,40	R\$ 2.514,09	R\$ 39.763,66	15,06%
13.1	ESTRUTURA E ALVENARIAS	R\$ 7.822,85	R\$ 2.749,67	R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 10.574,16	4,01%
13.2	REVESTIMENTO	R\$ 2.671,00	R\$ 4.048,24	R\$ 0,00	R\$ 1.082,54	R\$ 7.801,78	2,96%
13.3	ELETRICA	R\$ 133,94	R\$ 193,44	R\$ 0,00	R\$ 68,29	R\$ 395,67	0,15%
13.4	HIDRAULICA	R\$ 866,41	R\$ 560,13	R\$ 0,00	R\$ 415,33	R\$ 1.831,86	0,69%
13.5	SANITARIAS	R\$ 720,20	R\$ 878,50	R\$ 3,70	R\$ 238,50	R\$ 1.840,90	0,70%
13.6	TELHADO	R\$ 1.100,57	R\$ 3.875,42	R\$ 3,70	R\$ 677,60	R\$ 5.557,29	2,11%
13.7	APARELHOS	R\$ 2.796,18	R\$ 8.935,62	R\$ 0,00	R\$ 130,20	R\$ 11.762,00	4,46%
14	CANTINA	R\$ 8.933,47	R\$ 3.178,65	R\$ 0,00	R\$ 102,22	R\$ 12.214,35	4,63%
15	REFEITORIO	R\$ 14.297,82	R\$ 19.688,05	R\$ 240,80	R\$ 3.527,73	R\$ 37.754,39	14,63%



## RESUMO DO ORÇAMENTO

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**PREFEITURA:** FORQUILHA [ Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 31 DE JULHO DE 2024

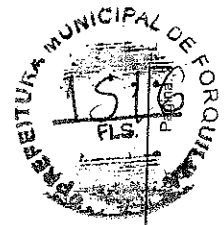
**DATA:** 31/07/2024 **BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA 028-1 COM DESONERAÇÃO 94,44%; HORA MIES 47,48%;  
 SIMAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 05,00%; 47,67%;  
 Programas PROPRIA 0,00%; 0,00%

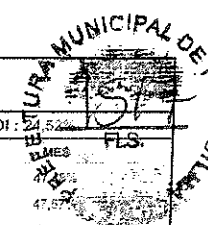
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
15.1	TELHADO	R\$ 8.141,60	R\$ 16.155,79	R\$ 240,80	R\$ 3.416,19	R\$ 27.954,37 10,59%
15.2	PISO	R\$ 6.156,22	R\$ 3.532,26	R\$ 0,00	R\$ 111,54	R\$ 9.800,00 3,71%
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64.730,85 24,52%
<b>TOTAL:</b>		<b>R\$ 120.021,78</b>	<b>R\$ 121.681,13</b>	<b>R\$ 5.501,04</b>	<b>R\$ 16.788,12</b>	<b>R\$ 328.722,89</b> <b>100,00%</b>

**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 263.992,04  
**VALOR BDI:** R\$ 64.730,85  
**VALOR TOTAL:** R\$ 328.722,89

Trezentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Vinete e Dois reais e Oitenta e Nove centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 5,22%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>FRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES	SINAPI	COM DESONERAÇÃO 85,06%
<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Compras Diretas	PRÓPRIA 0,00%
<b>DATA CERTAME:</b>	31 DE JULHO DE 2024		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.689,73</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 329,52	R\$ 988,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	185,00	R\$ 6,65	R\$ 1.230,25
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	101,93	R\$ 4,62	R\$ 470,92
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 2.393,25</b>
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,10	R\$ 35,87	R\$ 182,94
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	61,62	R\$ 35,87	R\$ 2.210,31
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 27.396,79</b>
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>						<b>R\$ 4.039,58</b>
3.1.1	C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 48,92	R\$ 317,00
3.1.2	96817	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	6,48	R\$ 15,89	R\$ 102,97
3.1.3	96341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	6,35	R\$ 158,38	R\$ 1.005,71
3.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	133,48	R\$ 10,12	R\$ 1.350,82
3.1.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	37,07	R\$ 11,47	R\$ 425,19
3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 407,06	R\$ 602,45
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 159,08	R\$ 235,44
<b>3.2</b>	<b>CONTENÇÃO DE ATERRO</b>						<b>R\$ 5.276,01</b>
3.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	2,44	R\$ 64,61	R\$ 157,65
3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,95	R\$ 471,39	R\$ 3.276,16
3.2.3	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	1,57	R\$ 135,20	R\$ 212,26
3.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	80,90	R\$ 9,75	R\$ 788,78
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	27,08	R\$ 11,41	R\$ 308,98
3.2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 407,06	R\$ 382,64
3.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 159,08	R\$ 149,54
<b>3.3</b>	<b>BALDRAME</b>						<b>R\$ 5.059,91</b>
3.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	1,46	R\$ 64,61	R\$ 94,33
3.3.2	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	9,09	R\$ 135,20	R\$ 1.228,97
3.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	181,87	R\$ 9,75	R\$ 1.771,28
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	27,08	R\$ 11,41	R\$ 308,98
3.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 407,06	R\$ 858,90
3.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 159,08	R\$ 335,66
3.3.7	C1452	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 43,73	R\$ 461,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 31/07/2024	BDU: 24,52%
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	SEINFRA	VERSAO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001	SEINFRA	HORA
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	MINUTOS
PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	SEINFRA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2024	SINAPI	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4	<b>VIGAS</b>						<b>R\$ 5.184,73</b>
3.4.1	92206	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	9,09	R\$ 135,20	R\$ 1.228,97
3.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	181,67	R\$ 9,75	R\$ 1.771,28
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	27,08	R\$ 11,41	R\$ 308,98
3.4.4	C0043	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 407,06	R\$ 858,90
3.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 159,08	R\$ 335,66
3.4.6	105021	VERGA PRE-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	20,16	R\$ 18,77	R\$ 378,40
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	16,38	R\$ 18,47	R\$ 302,54
3.5	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 2.183,12</b>
3.5.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	3,90	R\$ 180,78	R\$ 705,04
3.5.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	81,89	R\$ 8,59	R\$ 703,44
3.5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	22,74	R\$ 11,41	R\$ 259,46
3.5.4	C0043	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 407,06	R\$ 370,42
3.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 159,08	R\$ 144,76
3.6	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 5.653,44</b>
3.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	144,00	R\$ 39,26	R\$ 5.653,44
4	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 34.565,40</b>
4.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	66,98	R\$ 113,31	R\$ 7.589,50
4.2	100352	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.088,69	R\$ 6.266,07
4.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	193,92	R\$ 60,28	R\$ 11.689,50
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	193,92	R\$ 31,58	R\$ 6.123,99
4.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,20	R\$ 105,89	R\$ 2.033,09
4.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	7,70	R\$ 112,11	R\$ 863,25
5	<b>ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 11.300,89</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,0)	SEINFRA	M2	197,12	R\$ 57,33	R\$ 11.300,89
6	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 24.792,26</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	463,58	R\$ 6,72	R\$ 3.115,26
6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	463,58	R\$ 46,76	R\$ 21.677,00
7	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 13.027,13</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 535,13	R\$ 4.682,39

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 31/07/2024	<b>BDI:</b> 24,02%	<b>FLS.</b>
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001	SEINFRA	022,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES	SINAPI	22,1 COM DESONERAÇÃO	47,87%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Propria	PROPRIA	0,00%
<b>DATA CERTAME:</b>	31 DE JULHO DE 2024			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	30,90	R\$ 95,63	R\$ 2.954,97
7.3	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	144,00	R\$ 32,94	R\$ 4.743,36
7.4	96467	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF 02/2023	SINAPI	M	84,00	R\$ 5,16	R\$ 433,44
7.5	C2284	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 70,99	R\$ 212,97
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 10.182,20</b>
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,75	R\$ 488,94	R\$ 3.300,35
8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,32	R\$ 661,04	R\$ 2.855,69
8.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	39,60	R\$ 20,34	R\$ 805,46
8.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	11,70	R\$ 82,63	R\$ 966,77
8.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 751,31	R\$ 2.253,93
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 8.474,13</b>
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 163,86	R\$ 163,86
9.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,50	R\$ 111,50
9.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,18	R\$ 15,18
9.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,11	R\$ 24,33
	91856	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	56,86	R\$ 9,58	R\$ 544,72
9.6	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	127,08	R\$ 3,16	R\$ 401,57
9.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 42,92	R\$ 128,76
9.8	97663	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	24,07	R\$ 9,84	R\$ 236,85
9.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	48,14	R\$ 6,71	R\$ 323,02
9.10	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 62,46	R\$ 562,14
<b>9.11</b>	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 5.962,20</b>
9.11.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.859,40	R\$ 5.578,20
9.11.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,54	R\$ 22,62
9.11.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	6,00	R\$ 39,89	R\$ 239,34
9.11.4	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	9,00	R\$ 13,56	R\$ 122,04
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 11.675,37</b>