

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21	

VALOR:	R\$ 20,86
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 25,97

### 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO 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
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
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\$ 7,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16	

VALOR:	R\$ 20,12
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 25,05

### C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 63,8504	R\$ 73,4280
TOTAL Material:					R\$ 73,4280	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200

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%

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 250,0200
--------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 413,2500	R\$ 123,9750

TOTAL Serviço:	R\$ 123,9750
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 447,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 199,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 109,71
VALOR COM BDI:	R\$ 557,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 47,1224	R\$ 0,7068
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5412	R\$ 1,1798
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4003	R\$ 0,8727
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2988	R\$ 7,4700

TOTAL Material:	R\$ 10,2293
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 55,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,50
VALOR COM BDI:	R\$ 68,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 47,1224	R\$ 1,9462
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5412	R\$ 3,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4003	R\$ 2,4779
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,2988	R\$ 14,0436

TOTAL Material:	R\$ 21,8177
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 92,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,44

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\$ 22,56
VALOR COM BDI:	R\$ 114,58

### C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 47,1224	R\$ 3,2656
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,5412	R\$ 5,6122
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,4003	R\$ 4,1511
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,2650	R\$ 42,1350
TOTAL Material:					R\$ 55,1639

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	R\$ 18,4600	R\$ 56,6722
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0722

VALOR:	R\$ 172,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 75,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 42,23
VALOR COM BDI:	R\$ 214,47

### C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 106,3500	R\$ 0,0960
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 269,2600	R\$ 1,7816
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 226,9700	R\$ 1,7065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5841

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776

VALOR:	R\$ 3,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 4,81

### C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 47,1224	R\$ 57,3008
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4003	R\$ 146,1095

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

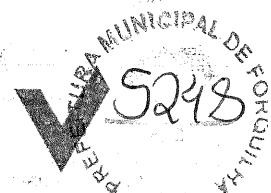
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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



EMPREENHIMENTOS  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 203.4193
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 802,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 402,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 196,76
VALOR COM BDI:	R\$ 999,20

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 47,1224	R\$ 57,3008
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4003	R\$ 194,5458

TOTAL Material:	R\$ 251.8466
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 436,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 107,02
VALOR COM BDI:	R\$ 543,47

### C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 47,1224	R\$ 57,3008
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,5412	R\$ 98,4984
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4003	R\$ 146,1095

TOTAL Material:	R\$ 301.9087
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 486,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 119,29
VALOR COM BDI:	R\$ 605,80

### C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	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 PROPRIA



EMPREENDEIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 47,1224	R\$ 57,3008
I0441 CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	R\$ 0,5412	R\$ 98,4984
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	182,00000000	R\$ 0,4003	R\$ 72,8546
TOTAL Material:				R\$ 228,6538

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 413,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 101,33
VALOR COM BDI:	R\$ 514,58

### 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14000000	R\$ 70,47	R\$ 80,33
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,13000000	R\$ 0,63	R\$ 107,81
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,52000000	R\$ 0,42	R\$ 80,85
TOTAL Material:				R\$ 268,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,10000000	R\$ 19,98	R\$ 221,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 221,77

VALOR:	R\$ 490,76
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 62,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 120,33
VALOR COM BDI:	R\$ 611,09

### 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (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)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,80000000	R\$ 0,82	R\$ 2,29
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,85000000	R\$ 2,96	R\$ 2,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 4,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,18000000	R\$ 70,47	R\$ 83,15
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,44000000	R\$ 0,63	R\$ 99,18

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



EMPREENDIMENTOS  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,42	R\$ 74,39
					TOTAL Material:	R\$ 256,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 23,60	R\$ 86,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 19,98	R\$ 15,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 101,92

VALOR:	R\$ 363,44
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 32,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 89,12
VALOR COM BDI:	R\$ 452,56

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,47	R\$ 75,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,42	R\$ 202,84
					TOTAL Material:	R\$ 278,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,98	R\$ 171,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 171,22

VALOR:	R\$ 449,46
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 48,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 110,21
VALOR COM BDI:	R\$ 559,67

88623 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,20	R\$ 0,52
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,06	R\$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,47	R\$ 75,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,42	R\$ 203,16
					TOTAL Material:	R\$ 278,55

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

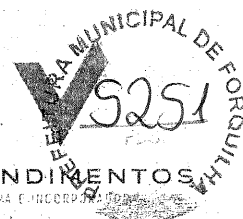
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 23,60	R\$ 80,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 80,71

VALOR:	R\$ 360,62
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 26,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 88,42
VALOR COM BDI:	R\$ 449,04

### 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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,20	R\$ 0,71
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,06	R\$ 1,14

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 71,39	R\$ 72,81
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,42	R\$ 144,27

TOTAL Material: R\$ 217,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 23,60	R\$ 109,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 109,50

VALOR:	R\$ 328,43
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 36,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 80,53
VALOR COM BDI:	R\$ 408,96

### 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 70,47	R\$ 95,13
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,42	R\$ 190,92

TOTAL Material: R\$ 286,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 19,98	R\$ 220,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 220,17

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

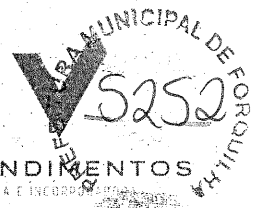
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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



EMPREENHIMENTOS  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 506,22
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 61,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 124,13
VALOR COM BDI:	R\$ 630,35

### 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,01000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,33200000	R\$ 1,06	R\$ 3,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	R\$ 6,12	R\$ 0,38
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 70,47	R\$ 89,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R\$ 0,42	R\$ 118,24
TOTAL Material:						R\$ 208,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 23,60	R\$ 102,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,18

VALOR:	R\$ 314,02
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 33,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 77,00
VALOR COM BDI:	R\$ 391,02

### 88245 ARMADOR 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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10



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

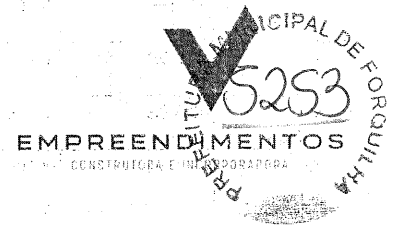
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

TOTAL Encargos Complementares:	RS 7,93
--------------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 24,99
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 31,12

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9030
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,3196
TOTAL Material:					R\$ 4,7899

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 8,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 10,27

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,2792
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,3196
TOTAL Material:					R\$ 5,1075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,10

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 N° 2024.07.11.001

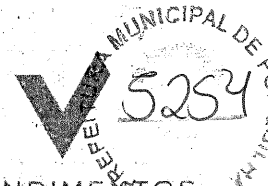
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

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



EMPREENDIMENTOS  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 10,67
----------------	-----------

### 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,09
TOTAL Material:					R\$ 5,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 20,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 24,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,89

VALOR:	R\$ 6,98
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,71
VALOR COM BDI:	R\$ 8,69

### 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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,10

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,87
TOTAL Serviço:					R\$ 5,87

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 9,04

### 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)

Material	FORNTE	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 PROPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,55	R\$ 0,23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,12	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,96	R\$ 0,36
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,99	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,03

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78
TOTAL Serviço:					R\$ 6,78

VALOR:	R\$ 10,18
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 12,68

### 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,55	R\$ 0,23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,12	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 20,96	R\$ 0,64
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 24,99	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,66

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,87	R\$ 5,87
TOTAL Serviço:					R\$ 5,87

VALOR:	R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 10,96

### 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (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

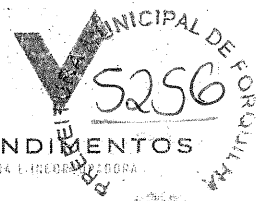
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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 PROPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,55	R\$ 0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,12	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,96	R\$ 0,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 24,99	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF-06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
TOTAL Serviço:						R\$ 6,44

VALOR:	R\$ 10,08
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 12,55

C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,8600	R\$ 4,2460
TOTAL Serviço:						R\$ 4,2460

VALOR:	R\$ 35,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,74
VALOR COM BDI:	R\$ 44,37

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
00043484	EPI - FAMILIA 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
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85

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

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\$ 7,92

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,86

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55

VALOR:	R\$ 21,33
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,23
VALOR COM BDI:	R\$ 26,56

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
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\$ 7,24

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,86

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 20,36
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 25,35

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 PROPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA 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
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 24,99
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 31,12

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)					
Serviço	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

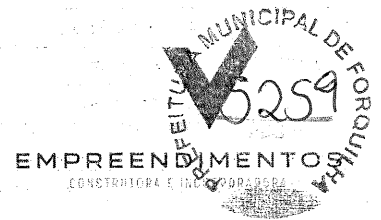
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:						R\$ 1,06

VALOR:	R\$ 1,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,32

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 2.706,24	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,20

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 2.706,24	R\$ 0,04
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

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	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 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

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 2.706,24	R\$ 0,18
----------	---	--------	----	------------	--------------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22

### 829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000. KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,55	R\$ 0,68

TOTAL Especiais: R\$ 0,68

VALOR:	R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,85

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16

TOTAL Serviço: R\$ 0,82

VALOR:	R\$ 0,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1,02

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16



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

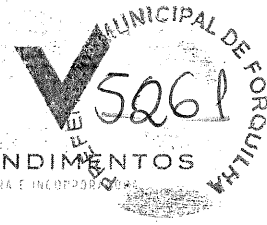
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,96

VALOR:	R\$ 2,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,73
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 11.008,43	R\$ 0,66
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,66

VALOR:	R\$ 0,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,82

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 11.008,43	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,20

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 11.008,43	R\$ 0,77
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,77

VALOR:	R\$ 0,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

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

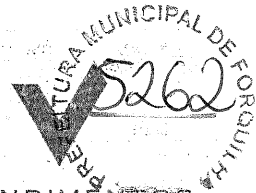
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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



EMPREENDIMENTOS  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,96

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,55	R\$ 1,37
TOTAL Especiais:						R\$ 1,37

VALOR:	R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,71

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 31,35

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS 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
00043483	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRÉCHE 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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22

TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
----------------	----------

VALOR:	R\$ 24,79
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 30,87

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654

TOTAL Geral:	R\$ 106,3468
--------------	--------------

VALOR:	R\$ 106,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,08
VALOR COM BDI:	R\$ 132,43

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,9600	R\$ 75,9600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571

TOTAL Geral:	R\$ 269,2639
--------------	--------------

VALOR:	R\$ 269,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 66,02
VALOR COM BDI:	R\$ 335,28

### C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 47,1224	R\$ 0,2874
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4003	R\$ 0,9727

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
TOTAL Material:						R\$ 1,2601
VALOR:						R\$ 6,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,37
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,58
VALOR COM BDI:						R\$ 8,03

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 47,1224	R\$ 0,5419
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,6315	R\$ 1,7366
TOTAL Material:						R\$ 2,2785
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4780
VALOR:						R\$ 18,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,73
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,60
VALOR COM BDI:						R\$ 23,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26
VALOR:						R\$ 28,79
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 9,90
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,06
VALOR COM BDI:						R\$ 35,85

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAC. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL Serviço:					R\$ 4,48

VALOR:	R\$ 32,74
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,03
VALOR COM BDI:	R\$ 40,77

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAC. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.005,85	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,42

VALOR:	R\$ 0,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,52

### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 8.005,85	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,11

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

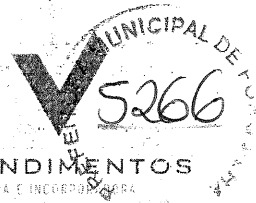
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,14

### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.005,85	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,53

VALOR:	R\$ 0,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,66

### 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 3,33	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 3,42

VALOR:	R\$ 3,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,84
VALOR COM BDI:	R\$ 4,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25.1800	R\$ 12,5850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5850

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 47,1224	R\$ 30,4505
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 56,6619	R\$ 33,1585
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4003	R\$ 78,4588
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 63,8504	R\$ 25,5402
TOTAL Material:					R\$ 167,6080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 523,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 128,45
VALOR COM BDI:	R\$ 652,32

### 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA:CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,20	R\$ 0,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,06	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 70,47	R\$ 53,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,42	R\$ 135,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 59,34	R\$ 34,84
TOTAL Material:						R\$ 223,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,60	R\$ 37,86
88316	SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,98	R\$ 50,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,47

VALOR:	R\$ 313,24
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 26,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,81
VALOR COM BDI:	R\$ 390,05

### 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 0,82	R\$ 0,50
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 2,96	R\$ 1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

Material		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

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



EMPREENDIMENTOS  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 70,47	R\$ 53,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325.15890000	R\$ 0,42	R\$ 136,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 59,34	R\$ 35,08
TOTAL Material:						R\$ 225,26

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 23,60	R\$ 30,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 19,98	R\$ 40,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,62

VALOR:	R\$ 298,32
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 21,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 73,15
VALOR COM BDI:	R\$ 371,47

### 94968 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 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 0,82	R\$ 0,52
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 2,96	R\$ 2,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,54

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 70,47	R\$ 58,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213.45310000	R\$ 0,42	R\$ 89,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 59,34	R\$ 34,54
TOTAL Material:						R\$ 182,85

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 23,60	R\$ 31,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 19,98	R\$ 42,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,49

VALOR:	R\$ 258,88
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 22,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 63,48
VALOR COM BDI:	R\$ 322,36



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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 47,1224	R\$ 42,2735
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4003	R\$ 112,8846
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 56,6619	R\$ 47,3693

TOTAL Material: R\$ 202,5274

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 331,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 81,23
VALOR COM BDI:	R\$ 412,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 47,1224	R\$ 41,8070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4003	R\$ 117,6882
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 56,6619	R\$ 47,3693

TOTAL Material: R\$ 206,8645

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 335,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 82,29
VALOR COM BDI:	R\$ 417,89

### C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785

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



EMPRESA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785
----------------------------------	-------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 47,1224	R\$ 40,8504
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 56,6619	R\$ 35,5270
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4003	R\$ 139,7047
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 56,6619	R\$ 11,8423
TOTAL Material:					R\$ 227,9244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 356,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 87,45
VALOR COM BDI:	R\$ 444,11

### 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657 CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material:					R\$ 5,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 25,11	R\$ 8,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 19,98	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 449,46	R\$ 0,89
TOTAL Serviço:					R\$ 0,89

VALOR:	R\$ 18,92
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,64
VALOR COM BDI:	R\$ 23,56

### 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,09	R\$ 5,64
TOTAL Material:					R\$ 5,64

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 MÉSQUITA 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

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,96	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,99	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 5,87
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,44
VALOR COM BDI:	R\$ 7,31

### 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,36	R\$ 5,73
TOTAL Material:						R\$ 5,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 20,96	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,99	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,87

VALOR:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 8,22

### 2802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,40	R\$ 5,99
TOTAL Material:						R\$ 5,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 20,96	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,99	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,45

VALOR:	R\$ 6,44
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 8,02

### 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		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

00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 4,81	R\$ 5,14
					TOTAL Material:	R\$ 5,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 20,96	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,99	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,64

VALOR:	R\$ 6,78
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,44

### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,86	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,21

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,86	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26

### 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,15	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,20

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

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,84	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,10
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,86	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 0,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,26
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,13
VALOR COM BDI:					R\$ 0,68

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,86	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,12
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,32

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,13
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,07
VALOR COM BDI:					R\$ 0,35

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERONIMO, 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



EMPREENDIMENTOS  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,10
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 16,78	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,72
VALOR:					R\$ 0,72
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,34
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,18
VALOR COM BDI:					R\$ 0,90

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,78	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34
VALOR:					R\$ 0,34
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,16
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,42

### 95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,10
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27

### 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (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 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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01695000	R\$ 15,41	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27	
VALOR:					R\$ 0,27	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,12	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,34	

00298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03184000	R\$ 16,58	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,52	
VALOR:					R\$ 0,52	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,24	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,65	

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,71	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
VALOR:					R\$ 0,15	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,07	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,19	

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,65	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,13	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,35	

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	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

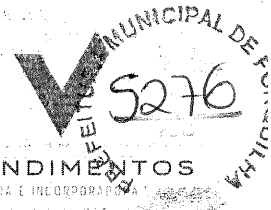
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 16,71	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,14
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,39

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 30,46	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,57
VALOR:						R\$ 0,57
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,26
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,71

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,13
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,35

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,50

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28



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

PRÉFEITURA: 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	RS 0,28
VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,29
VALOR:					R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,14
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,07
VALOR COM BDI:					R\$ 0,36

### 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,22
VALOR:					R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,11
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27

### C1042 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 125,2560
VALOR:					R\$ 125,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 83,42
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 30,71
VALOR COM BDI:					R\$ 155,97

### 88264 ELETRICISTA 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

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

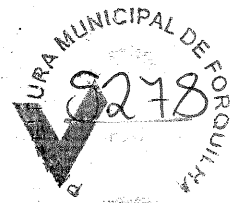
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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



EMPREENDIMENTOS  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043484	EPI - FAMILIA 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
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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002436	ELETRICISTA (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	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:					R\$ 0,72	

VALOR:	R\$ 25,42
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 8,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 31,65

### C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 47,1224	R\$ 1,1451
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,4961	R\$ 1,1113
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,4003	R\$ 1,2970
TOTAL Material:					R\$ 3,5534	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,8756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3716	

VALOR:	R\$ 33,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,32
VALOR COM BDI:	R\$ 42,25

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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

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

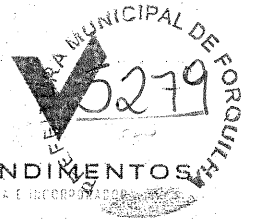
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
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\$ 7,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (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	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 0,34	

VALOR:	R\$ 24,36
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 30,33

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92

### 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento.Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,25500000	R\$ 28,32	R\$ 7,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 29,09	R\$ 1,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,05	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 55,69	R\$ 74,40

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 6,58	R\$ 15,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 7,83	R\$ 1,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,30	R\$ 21,24
TOTAL Material:						R\$ 112,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,86	R\$ 5,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 24,79	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,46

VALOR:	R\$ 155,95
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 13,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 38,24
VALOR COM BDI:	R\$ 194,19

### 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,22400000	R\$ 28,32	R\$ 6,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 29,09	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,96

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 7,83	R\$ 1,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 2,30	R\$ 9,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 14,70	R\$ 65,38
TOTAL Material:						R\$ 76,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 20,86	R\$ 3,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 24,79	R\$ 19,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,36

VALOR:	R\$ 107,42
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 10,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,34
VALOR COM BDI:	R\$ 133,76

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

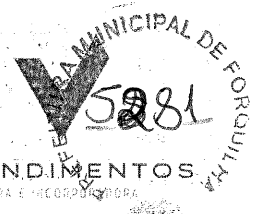
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

### 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,23900000	R\$ 28,32	R\$ 6,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	R\$ 29,09	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33600000	R\$ 32,88	R\$ 11,04
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 5,31	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73300000	R\$ 6,58	R\$ 4,82
00002027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	R\$ 8,67	R\$ 0,19
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 8,78	R\$ 0,04
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05500000	R\$ 7,98	R\$ 0,43
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 9,67	R\$ 1,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,40100000	R\$ 2,30	R\$ 12,42
TOTAL Material:						R\$ 30,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38700000	R\$ 20,86	R\$ 28,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39500000	R\$ 24,79	R\$ 84,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 113,09

VALOR:	R\$ 151,73
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 37,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,20
VALOR COM BDI:	R\$ 188,93

### 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,05300000	R\$ 28,32	R\$ 1,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 29,09	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,87

Material		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 N° 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

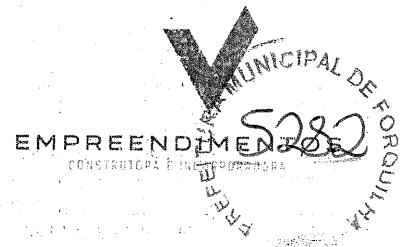
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 5,31	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTÁ OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 6,58	R\$ 3,98
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 7,98	R\$ 0,20
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 9,67	R\$ 0,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 2,30	R\$ 1,25
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 10,91	R\$ 12,37
TOTAL Material:						R\$ 18,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 57,18
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 12,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,02
VALOR COM BDI:	R\$ 71,20

### 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)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,33330000	R\$ 0,41	R\$ 0,54
00004350	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	SINAPI	UN	1,40000000	R\$ 0,49	R\$ 0,68
TOTAL Material:						R\$ 1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 2,86
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,53
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,56

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,7641	R\$ 1.9056

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

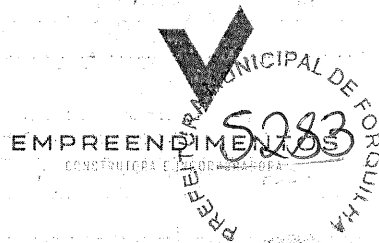
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,0060	R\$ 1.2009
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,4110	R\$ 1,7055
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1997	R\$ 7,1997
TOTAL Material:						R\$ 12,0117

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 68,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,73
VALOR COM BDI:	R\$ 84,98

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043489	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043465	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371	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	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	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 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,20	R\$ 0,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,06	R\$ 1,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 71,39	R\$ 44,98
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,63	R\$ 9,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,42	R\$ 176,46
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5. MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 68,51	R\$ 40,29
					TOTAL Material:	R\$ 271,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		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	SERVEnte 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\$ 361,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 26,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 88,61
VALOR COM BDI:	R\$ 449,98

### 995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 25,11	R\$ 186,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 19,98	R\$ 98,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 284,94

Serviço		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\$ 361,37	R\$ 434,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 434,72

VALOR:	R\$ 719,66
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 118,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 176,46
VALOR COM BDI:	R\$ 896,12

### 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		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 N° 2024.07.11.001

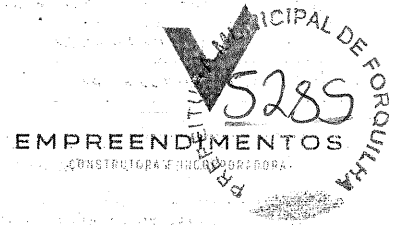
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,72	R\$ 122,72
					TOTAL Material:	R\$ 122,72

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
88316	SERVEnte 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	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO-MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 449,46	R\$ 2,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,42

VALOR:	R\$ 145,56
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 35,69
VALOR COM BDI:	R\$ 181,25

### 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\$ 0,29	R\$ 0,29
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\$ 0,06	R\$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 24,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 30,02

### 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\$ 0,29	R\$ 0,29

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

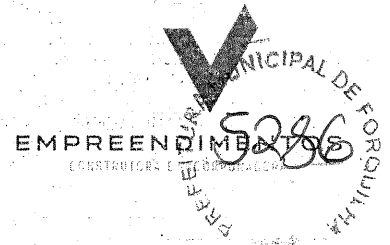
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 0,06	R\$ 0,06
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\$ 0,28	R\$ 0,28
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\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 1,05

VALOR:	R\$ 24,81
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 30,89

### 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\$ 4.673,49	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29	

VALOR:	R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

### 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\$ 4.673,49	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

### 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\$ 4.673,49	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28	

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 0,35
----------------	----------

### 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,55	R\$ 0,42
TOTAL Especiais:					R\$ 0,42

VALOR:	R\$ 0,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,52

### 93289 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,56	R\$ 54,56
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\$ 7,77	R\$ 7,77
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\$ 19,23	R\$ 19,23
TOTAL Serviço:					R\$ 81,56

VALOR:	R\$ 119,33
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 14,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,26
VALOR COM BDI:	R\$ 148,59

### 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,56	R\$ 54,56
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\$ 7,77	R\$ 7,77

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

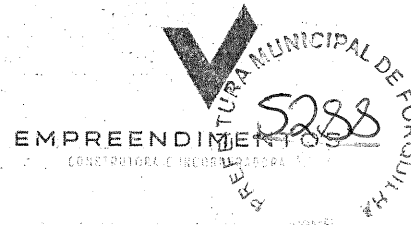
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

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



## 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\$ 19,23	R\$ 19,23
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\$ 87,71	R\$ 87,71
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\$ 7,15	R\$ 7,15
TOTAL Serviço:						R\$ 176,42

VALOR:	R\$ 214,19
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 14,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 52,52
VALOR COM BDI:	R\$ 266,71

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.364.141,46	R\$ 54,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 54,56

VALOR:	R\$ 54,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,38
VALOR COM BDI:	R\$ 67,94

3296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - POSTOS E SÉGUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 1.364.141,46	R\$ 7,77
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,77

VALOR:	R\$ 7,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,68

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.364.141,46	R\$ 19,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,23

VALOR:	R\$ 19,23
--------	-----------

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

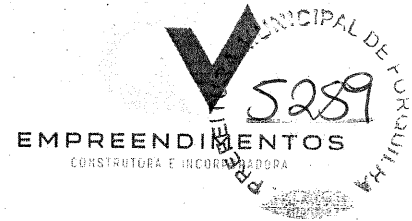
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 23,95

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.364.141,46	R\$ 87,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 87,71

VALOR:	R\$ 87,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,51
VALOR COM BDI:	R\$ 109,22

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

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,55	R\$ 7,15
TOTAL Especiais:					R\$ 7,15

VALOR:	R\$ 7,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 8,90

### 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	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\$ 119,33	R\$ 18,73
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\$ 214,19	R\$ 24,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 42,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552 PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 36,24	R\$ 1,44
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 7,83	R\$ 8,80
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 15,08	R\$ 135,72
TOTAL Material:					R\$ 145,96

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

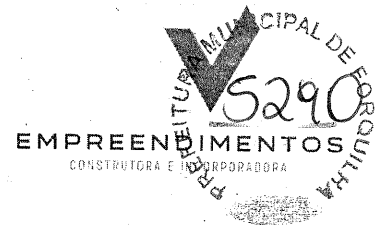
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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 PROPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 364,03
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 57,93
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 89,26
VALOR COM BDI:						R\$ 453,29

### 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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 119,33	R\$ 18,73
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\$ 214,19	R\$ 24,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,99

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 36,24	R\$ 1,44
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 7,83	R\$ 8,80
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 15,08	R\$ 135,72
TOTAL Material:						R\$ 145,96

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 421,40
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 75,79
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 103,33
VALOR COM BDI:						R\$ 524,73

### 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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
TOTAL Material:						R\$ 8,96
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 (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
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\$ 31,67
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,77
VALOR COM BDI:	R\$ 39,44

### 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	Coefficiente	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\$ 442,10	R\$ 368,18
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,14	R\$ 1,28
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 17,50	R\$ 10,90
TOTAL Material:						R\$ 380,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	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\$ 404,81
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 99,26
VALOR COM BDI:	R\$ 504,07

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 (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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,35	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\$ 5,50	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

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\$ 59,34	R\$ 35,30
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 59,65	R\$ 35,49
TOTAL Material:						R\$ 70,79

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\$ 123,27
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 16,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,23
VALOR COM BDI:	R\$ 153,50

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	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	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



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

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
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 2,8134	R\$ 75,9618
TOTAL Material:					R\$ 75,9618

VALOR:	R\$ 75,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,63
VALOR COM BDI:	R\$ 94,59

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 2,8134	R\$ 65,4116
TOTAL Material:					R\$ 65,4116

VALOR:	R\$ 65,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,04
VALOR COM BDI:	R\$ 81,45

### 100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO 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
00043484	EPI - FAMILIA 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 PROPRIA



## 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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,58	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	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

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2550	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

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	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 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

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

### 88377 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
00043488	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
00043488	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

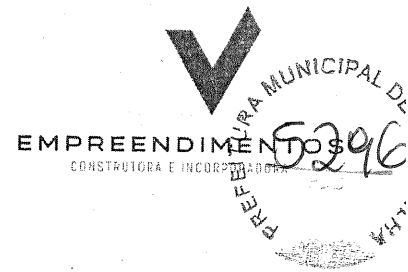
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (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

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
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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	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
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	COEFICIENTE	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

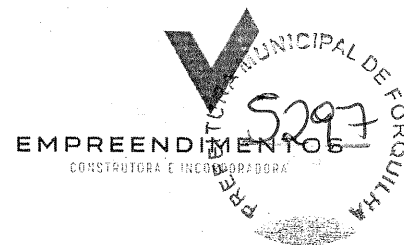
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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 PROPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88296 OPERADOR DE GUINDASTE 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
00043488	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
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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	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
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS 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 PROPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	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	FONTE	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	FONTE	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\$ 28,32	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\$ 29,09	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

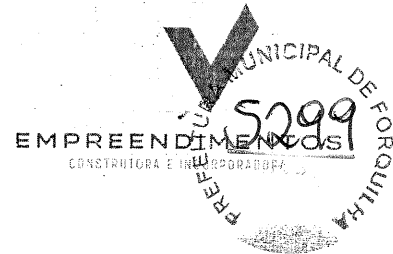
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 42,60	R\$ 44,30
TOTAL Material:					R\$ 44,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 314,02	R\$ 1,88
TOTAL Serviço:					R\$ 1,88

VALOR:	R\$ 72,54
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,79
VALOR COM BDI:	R\$ 90,33

### 88310 PINTOR 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
00043490 EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

Serviço	FONTE	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 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 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	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\$ 0,28	R\$ 0,28
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\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					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

### 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	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\$ 0,28	R\$ 0,28
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\$ 0,07	R\$ 0,07
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\$ 0,36	R\$ 0,36
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\$ 4,79	R\$ 4,79
TOTAL Serviço:					R\$ 5,50

VALOR:	R\$ 5,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 6,85

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, 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\$ 5.423,84	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,07



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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 0,35
----------------	----------

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA 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	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 5.423,84	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA 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	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 5.423,84	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,36	

VALOR:	R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,45

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 3,33	R\$ 4,79
TOTAL Material:					R\$ 4,79	

VALOR:	R\$ 4,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,96

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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\$ 28,79	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 PROPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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\$ 32,74	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 5,82
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,43
VALOR COM BDI:	R\$ 7,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,06660000	R\$ 28,79	R\$ 1,91
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\$ 32,74	R\$ 2,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 70,47	R\$ 77,51
					TOTAL Material:	R\$ 77,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 193,12
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 34,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 47,35
VALOR COM BDI:	R\$ 240,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 47,1224	R\$ 0,2874
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,4961	R\$ 0,4118
					TOTAL Material:	R\$ 0,6992

Mão de Obra		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 PROPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

VALOR:	R\$ 25,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 31,32

379 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
88294	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
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,27

VALOR:	R\$ 45,94
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,26
VALOR COM BDI:	R\$ 57,20

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
88294	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
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61

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 PROPRIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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\$ 17,07	R\$ 17,07
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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\$ 29,25	R\$ 29,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,59

VALOR:	R\$ 92,26
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 10,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,62
VALOR COM BDI:	R\$ 114,88

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036531	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 243.998,18	R\$ 13,66	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,66

VALOR:	R\$ 13,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 17,01

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036531	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 243.998,18	R\$ 3,61	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,61

VALOR:	R\$ 3,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4,50

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	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 N° 2024.07.11.001

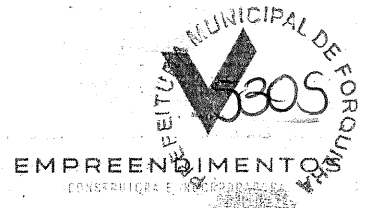
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

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	0,00007000	R\$ 243.998,18	R\$ 17,07
----------	--	--------	----	------------	----------------	-----------

TOTAL Equipamento: R\$ 17,07

VALOR:	R\$ 17,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 21,26

53786 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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,53000000	R\$ 3,43	R\$ 29,25

TOTAL Material: R\$ 29,25

VALOR:	R\$ 29,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,42

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,26

Serviço	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	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

TOTAL Serviço: R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 28,32
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,94
VALOR COM BDI:	R\$ 35,26

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