

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



VALOR BDI (24.52%):	8,88
VALOR COM BDI:	45,09
QUANTIDADE:	652,80

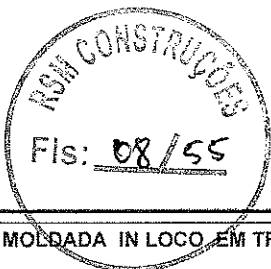
**4.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,51	0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/16* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,98	18,06
TOTAL Material:						18,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	23,47	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	18,49	8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,26

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	0,00200000	505,35	1,01
TOTAL Serviço:						1,01

VALOR:	39,95
VALOR SEM ENCARGOS:	33,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	39,95
VALOR BDI (24.52%):	9,80
VALOR COM BDI:	49,75
QUANTIDADE:	115,20



**4.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	89,51	0,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	323,60	11,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,46	0,49
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,84	1,63
TOTAL Material:						14,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	23,47	10,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	10/07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,49	8,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,04
VALOR:						34,02
VALOR SEM ENCARGOS:						28,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,70
VALOR COM ENCARGOS:						34,02
VALOR BDI (24.52%):						8,39
VALOR COM BDI:						42,36
QUANTIDADE:						394,73

**4.4. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	0,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,03700000	11,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	0,49
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	1,63
TOTAL Material:					14,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59100000	16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59100000	12,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,98
VALOR:					43,96
VALOR SEM ENCARGOS:					35,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):					8,68
VALOR COM ENCARGOS:					43,96
VALOR BDI (24.52%):					10,78
VALOR COM BDI:					54,74
QUANTIDADE:					43,89

**5.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,12
TOTAL Material:					0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 31/07/2023  
 4322



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	25,20	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,49	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,22

VALOR:	1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	1,34
VALOR BDI (24.52%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,67
QUANTIDADE:	768,00

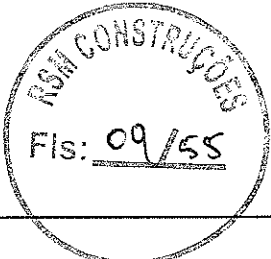
**6.1. COMP07. - GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEI H=40CM (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	51,44	1,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,39	0,39
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,38	1,14
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02990000	50,98	1,52
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,70	2,14
I1845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,10000000	4,66	5,13
TOTAL Material:					11,86

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	15,01	7,51
TOTAL Mão de Obra:					15,90

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	45,56	45,56
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,40000000	19,13	7,65
C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,10000000	49,50	54,45
TOTAL Serviço:					107,66

VALOR:	135,42
VALOR SEM ENCARGOS:	75,23
VALOR ENCARGOS:	60,19
VALOR COM ENCARGOS:	135,42
VALOR BDI (24.52%):	33,20
VALOR COM BDI:	168,62
QUANTIDADE:	32,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	18/07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FLS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.	



### 6.2. COM-28640100 - LIXEIRA CILÍNDRICA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO (UND)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,00000000	147,98	147,98
TOTAL Material:					147,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,47	11,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,49	9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,99

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,28246500	24,41	6,89
88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,31832797	8,01	10,56
TOTAL Serviço:					17,45

VALOR:	186,42
VALOR SEM ENCARGOS:	177,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	186,42
VALOR BDI (24,52%):	45,71
VALOR COM BDI:	232,13
QUANTIDADE:	6

### 6.3. COM-74500514 - MESA DE JOGOS DE TABULEIRO EM CONCRETO E ENCOSTO COM 4 BANCOS (UND)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	0,36000000	389,20	140,11
TOTAL Material:					140,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	23,47	70,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,49	73,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					144,37

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	73,23000000	9,30	681,04
94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,43000000	367,52	158,03



43 DATA  
15/07/2023  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELA JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	SINAPI	M3	0,23000000	84,34	19,40
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,26000000	132,59	167,06
C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,06000000	349,99	370,99
TOTAL Serviço:						1.396,52

VALOR:	1.681,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.542,11
VALOR ENCARGOS:	138,89
VALOR COM ENCARGOS:	1.681,00
VALOR BDI (24.52%):	412,18
VALOR COM BDI:	2.093,18
QUANTIDADE:	3,00

#### 6.4. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	SEINFRA	M2	0,06000000	184,7100	11,0826
I0794	SEINFRA	UN	8,00000000	2,3200	18,5600
I1584	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0400	0,1600
I1589	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1400	2,2400
I6682	SEINFRA	UN	2,00000000	77,4800	154,9200
I6681	SEINFRA	UN	1,00000000	98,5100	98,5100
I2173	SEINFRA	M	1,85000000	81,6500	151,0710
TOTAL Material:					496,5436

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I1858	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					79,0800

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	SEINFRA	M3	0,22000000	328,1200	72,1864
C1256	SEINFRA	M3	0,05000000	45,5600	2,2780
C1279	SEINFRA	M2	0,23000000	35,3500	8,1305
C1399	SEINFRA	M2	0,93000000	81,8100	76,0833
C1603	SEINFRA	M3	0,22000000	228,2500	50,2150
C2667	SEINFRA	M2	3,50000000	19,1300	66,9550
TOTAL Serviço:					275,8482

RSM CANOAS/RJ  
Fis: 10/55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL  
DATA: 07/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

VALOR:	791,47
VALOR SEM ENCARGOS:	627,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	164,19
VALOR COM ENCARGOS:	791,47
VALOR BDI (24.52%):	194,07
VALOR COM BDI:	985,54
QUANTIDADE:	13

### 6.5. COM-08190840 - INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-97875242	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE.	Composições	UND	1,00000000	1.032,06	1.032,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	72,46	0,17
TOTAL Material:					1.032,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21440000	23,47	28,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	18,49	11,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,73	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05070000	479,02	24,29
TOTAL Serviço:					24,29	

VALOR:	1.096,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1.082,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,75
VALOR COM ENCARGOS:	1.096,25
VALOR BDI (24.52%):	268,80
VALOR COM BDI:	1.365,05
QUANTIDADE:	1,00

### 6.6. COM-63958207 - INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-08488939	GANGORRA PARA PARQUINHO, DUPLA, 2 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	Composições	UND	1,00000000	963,21	963,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	72,46	0,09
TOTAL Material:					963,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELÃO RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	23,47	13,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	18,49	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01619000	479,02	7,78
TOTAL Serviço:					7,78

VALOR:	989,38
VALOR SEM ENCARGOS:	983,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	989,38
VALOR BDI (24.62%):	242,60
VALOR COM BDI:	1.231,98
QUANTIDADE:	1,00

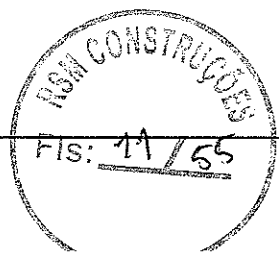
**6.7. COM-07459469 - INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88484759 GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	Composições	UND	1,00000000	894,36	894,36
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	72,46	0,09
TOTAL Material:					964,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70030000	23,47	16,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35020000	18,49	6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04450000	479,02	21,36
TOTAL Serviço:					21,36

VALOR:	938,73
VALOR SEM ENCARGOS:	930,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	938,73
VALOR BDI (24.62%):	230,18
VALOR COM BDI:	1.168,91





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
31/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

QUANTIDADE: 1,00

### 6.8. 103189 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.776,87	1.776,87
TOTAL Material:						1.776,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	23,47	28,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	18,49	11,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,36

VALOR:	1.817,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1.804,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	12,30
VALOR COM ENCARGOS:	1.817,23
VALOR BDI (24,62%):	445,58
VALOR COM BDI:	2.262,81
QUANTIDADE:	1,00

### 6.9. 103193 - INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	72,46	0,08
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	10,64	0,42
00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.269,16	1.269,16
00004817	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	2,46	2,02
TOTAL Material:						1.271,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	23,47	39,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	18,49	15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	479,02	31,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
4328  
FLS. 31/07/2023

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
<b>DATA CERTAME:</b>	31 DE JULHO DE 2023.



TOTAL Serviço:	31,56
<b>VALOR:</b>	<b>1.358,51</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	1.339,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.358,51
VALOR BDI (24.52%):	333,11
VALOR COM BDI:	1.691,62
QUANTIDADE:	1,00

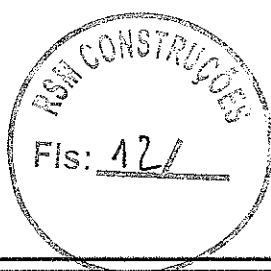
**6.10. 103191 - INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.563,58	1.563,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	72,46	0,08
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	10,64	0,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	2,46	2,02
TOTAL Material:						1.566,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	23,47	39,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	18,49	15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102456	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	479,02	31,56
TOTAL Serviço:						31,56

<b>VALOR:</b>	<b>1.652,93</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	1.633,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.652,93
VALOR BDI (24.52%):	405,30
VALOR COM BDI:	2.058,23
QUANTIDADE:	1,00



**6.11. 103186 - INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO FLS MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
DA  
31/07/2023  
JOAQUIM JOSÉ  
MODO FLS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	SINAPI	UN	1,00000000	4.429,96	4.429,96
TOTAL Material:						4.429,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37360000	23,47	32,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	18,49	12,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,86

VALOR:	4.474,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4.461,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,68
VALOR COM ENCARGOS:	4.474,88
VALOR BDI (24.52%):	1.097,24
VALOR COM BDI:	5.572,12
QUANTIDADE:	1,00

### 7.1. 97882 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	98,85	98,85
TOTAL Material:						98,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03040000	23,47	0,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02390000	18,49	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,15

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01480000	2.408,88	35,65
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	223,05	10,92
TOTAL Serviço:						46,57

VALOR:	146,57
VALOR SEM ENCARGOS:	136,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	146,57
VALOR BDI (24.52%):	35,94
VALOR COM BDI:	182,51
QUANTIDADE:	10,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 31/07/2023  
 4300



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO DE AQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2623.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

**7.2. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	3,28	3,60
TOTAL Material:						3,60

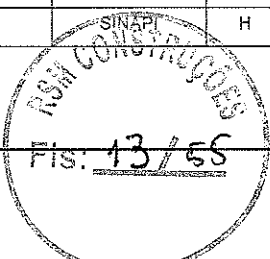
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	19,49	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	23,72	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,89

VALOR:	6,49
VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	6,49
VALOR BDI (24.52%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,08
QUANTIDADE:	180,00

**7.3. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00091021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,61	3,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,39	0,02
TOTAL Material:						3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,49	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,72	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,68







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHAVE  
DATA: 31/07/2023  
4358

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

VALOR:	4,94
VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	4,94
VALOR BDI (24.52%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,15
QUANTIDADE:	600,

### 7.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	2,7200	2,7200
TOTAL Material:						2,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

VALOR:	6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (24.52%):	1,7
VALOR COM BDI:	8,55
QUANTIDADE:	48,00

### 7.5. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Material:						7,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,49	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	23,72	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,04

VALOR:	9,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
4332  
DATA: 31/07/2023  
FLS. 31/07/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
	<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
	<b>DATA CERTAME:</b>	31 DE JULHO DE 2023.

VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR BDI (24.52%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,27
QUANTIDADE:	2,00

**7.6. COMP06. - POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ALTURA 3M COM DUAS LUMINÁRIAS E LÂMPADAS LED DE 90W (UND)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	23,70	47,40
00011975 CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,76	21,76
19120 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	296,06	296,06
00005050 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	1,00000000	344,13	344,13
TOTAL Material:					709,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,49	38,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,72	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					62,70

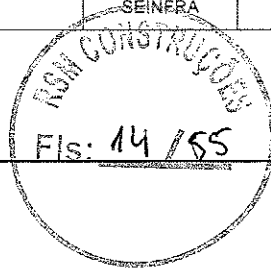
VALOR:	772,05
VALOR SEM ENCARGOS:	753,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,64
VALOR COM ENCARGOS:	772,05
VALOR BDI (24.52%):	189,31
VALOR COM BDI:	961,36
QUANTIDADE:	8,00

**7.7. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0300	24,0300
TOTAL Material:					24,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	54,06
VALOR SEM ENCARGOS:	35,78





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAÇÃO JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

MUNICIPAL DATA: 31/07/2023  
ARQUIVADO  
FLS  
PREFE. MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	54,06
VALOR BDI (24.52%):	13,26
VALOR COM BDI:	67,32
QUANTIDADE:	8,00

### 7.8. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7500	25,7500
TOTAL Material:					25,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720

VALOR:	90,92
VALOR SEM ENCARGOS:	51,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,85
VALOR COM ENCARGOS:	90,92
VALOR BDI (24.52%):	22,29
VALOR COM BDI:	113,21
QUANTIDADE:	10,7

### 8.1. 97897 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08880000	42,02	3,73
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	SINAPI	CHP	0,04360000	95,08	4,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041529 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	268,60	268,60
TOTAL Material:					268,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	23,47	2,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 31/07/2023  
 JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIÃO RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	18,49	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101518	SINAPI	M3	0,04050000	205,32	8,31
TOTAL Serviço:					8,31

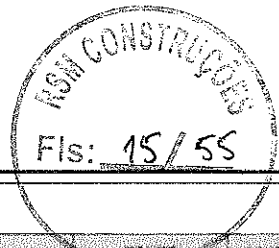
VALOR:	288,03
VALOR SEM ENCARGOS:	284,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	288,03
VALOR BDI (24.52%):	70,62
VALOR COM BDI:	358,65
QUANTIDADE:	3,00

**8.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,08860000	1,16	0,10
00009868	SINAPI	M	1,04930000	3,20	3,35
TOTAL Material:					3,45


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,38000000	18,59	7,06
88267	SINAPI	H	0,38000000	22,73	8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,69

VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	14,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (24.52%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,83
QUANTIDADE:	120,00



**8.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	0,1900	0,1900
I2133	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL Material:					9,9000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICIPAL DATA:
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIA RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA			
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650

VALOR:	23,37
VALOR SEM ENCARGOS:	16,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	23,37
VALOR BDI (24.52%):	5,73
VALOR COM BDI:	29,10
QUANTIDADE:	3,00

**9.1. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,40	4,78
TOTAL Encargos Complementares:						4,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA Salsa/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	105,25	105,25
TOTAL Material:						105,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	18,49	19,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,23

VALOR:	129,26
VALOR SEM ENCARGOS:	123,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	129,26
VALOR BDI (24.52%):	31,69
VALOR COM BDI:	160,95
QUANTIDADE:	8,00

**9.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	18,40	20,06
TOTAL Encargos Complementares:						20,06

Equipamento Dueto Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 13/07/2023  
 EFC



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	42,56	52,14
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	154,21	46,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						98,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	103,87	103,87
TOTAL Material:					103,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	18,49	80,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					80,65

VALOR:	302,96
VALOR SEM ENCARGOS:	269,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	33,76
VALOR COM ENCARGOS:	302,96
VALOR BDI (24.52%):	74,29
VALOR COM BDI:	377,25
QUANTIDADE:	4,00

#### 9.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,40	0,46
TOTAL Encargos Complementares:					0,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000355 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	42,93	42,93
TOTAL Material:					42,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	18,49	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,88

VALOR:	45,27
VALOR SEM ENCARGOS:	44,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	45,27
VALOR BDI (24.52%):	11,10
VALOR COM BDI:	56,37





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 03/07/2023  
 Nº: 4238

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIA RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

QUANTIDADE:	10,00
-------------	-------

### 10.1. COMP01. - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00x3,00) m (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00000000	172,13	1.032,78
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,06	28,24
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,64	1,17
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	5,18	62,16
TOTAL Material:					1.124,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,13	23,13
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,49	36,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,11	

VALOR:	1.184,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1.166,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	1.184,46
VALOR BDI (24.52%):	290,43
VALOR COM BDI:	1.474,89
QUANTIDADE:	1,00

### 11.1. COMP.ADM- - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	3.786,84	1.893,42
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05000000	17.104,63	855,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2.748,65	

VALOR:	109,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1.945,50
VALOR ENCARGOS (47.48%):	803,15
VALOR COM ENCARGOS:	2.748,65
VALOR BDI (24.52%):	673,97
VALOR COM BDI:	136,91
QUANTIDADE:	100,00

**R S M PESSOA**  
 EIRELI:331595  
 24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
 EIRELI:33159524000189  
 Dados: 2023.07.26 16:09:22 -03'00'

**JOAO TORRES FILHO:08173273391**  
 3273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
 FILHO:08173273391  
 Dados: 2023.07.26 16:09:11 -03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
ATA: 70  
FLS: 3107/2023  
9359

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

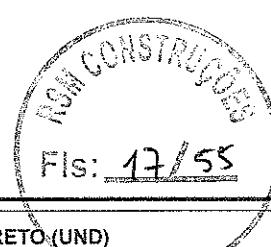
### COMP07. - GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEI H=40CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	51,44	1,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,39	0,39
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,38	1,14
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02990000	50,88	1,52
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,70	2,14
I1845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,10000000	4,66	5,13
TOTAL Material:					11,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	15,01	7,51
TOTAL Mão de Obra:					15,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	45,56	45,56
C2867 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,40000000	19,13	7,65
C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,10000000	49,50	54,45
TOTAL Serviço:					107,66

VALOR:	135,42
VALOR SEM ENCARGOS:	75,23
VALOR ENCARGOS:	60,19
VALOR COM ENCARGOS:	135,42
VALOR BDI (24,52%):	33,20
VALOR COM BDI:	168,62
QUANTIDADE:	1,00



### COM-28640100 - LIXEIRA CILÍNDRICA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,00000000	147,98	147,98
TOTAL Material:					147,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,47	11,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,49	9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,99

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE DATA: 31/07/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELAJO RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.		

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,28246500	24,41	6,89
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,31832797	8,01	10,56
TOTAL Serviço:						17,45

VALOR:	186,42
VALOR SEM ENCARGOS:	177,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	9
VALOR COM ENCARGOS:	186,42
VALOR BDI (24,52%):	45,71
VALOR COM BDI:	232,13
QUANTIDADE:	1,00

**COM-74500514 - MESA DE JOGOS DE TABULEIRO EM CONCRETO E ENCOSTO COM 4 BANCOS (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	SINAPI	M2	0,35000000	389,20	140,11
TOTAL Material:					140,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	SINAPI	H	3,00000000	23,47	70,41
88316	SINAPI	H	4,00000000	18,49	73,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					144,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	SINAPI	KG	73,23000000	9,30	681,04
94965	SINAPI	M3	0,43000000	367,52	158,03
96523	SINAPI	M3	0,23000000	84,34	19,40
92283	SINAPI	M2	1,26000000	132,59	167,06
C1901	SEINFRA	M2	1,06000000	349,99	370,99
TOTAL Serviço:					1.396,52

VALOR:	1.681,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.542,11
VALOR ENCARGOS:	138,89
VALOR COM ENCARGOS:	1.681,00
VALOR BDI (24,52%):	412,18
VALOR COM BDI:	2.093,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 4390  
 31/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELÃO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### COM-08190840 - INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-97875242	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE.	Composições	UND	1,00000000	1.032,06	1.032,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	72,46	0,17
TOTAL Material:					1.532,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21440000	23,47	28,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60720000	18,49	11,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,73	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05070000	479,02	24,29
TOTAL Serviço:					24,29	

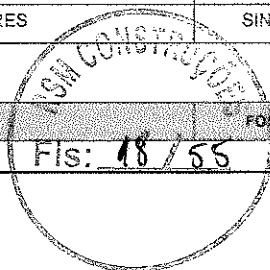
VALOR:	1.096,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1.082,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,75
VALOR COM ENCARGOS:	1.096,25
VALOR BDI (24.52%):	268,80
VALOR COM BDI:	1.365,05
QUANTIDADE:	1,00


### COM-63958207 - INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-08488939	GANGORRA PARA PARQUINHO, DUPLA, 2 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	Composições	UND	1,00000000	963,21	963,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	72,46	0,09
TOTAL Material:					963,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	23,47	13,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	18,49	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,32	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA:
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR À 60 (SESSENTA) DIAS.			
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA			
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102456	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01619000	479,02	7,76
TOTAL Serviço:						7,76

VALOR:	989,36
VALOR SEM ENCARGOS:	983,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	989,36
VALOR BDI (24,52%):	242,60
VALOR COM BDI:	1.231,96
QUANTIDADE:	1,00

COM-07459469 - INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UND)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-88484759	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	Composições	UND	1,00000000	894,36	894,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	72,46	0,09
TOTAL Material:						894,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70030000	23,47	16,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35020000	18,49	6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102456 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04460000	479,02	21,36
TOTAL Serviço:					21,36

VALOR:	938,73
VALOR SEM ENCARGOS:	930,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	938,73
VALOR BDI (24,52%):	230,16
VALOR COM BDI:	1.168,91
QUANTIDADE:	1,00

COMP06. - POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ALTURA 3M COM DUAS LUMINÁRIAS E LÂMPADAS LED DE 90W (UND)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000553	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	23,70	47,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

DATA: 4/30/23  
 17:29:23  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/08 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,76	21,76
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	296,06	296,06
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = 95" MM	SINAPI	UN	1,00000000	344,13	344,13
TOTAL Material:						709,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,49	38,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,72	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,70

VALOR:	772,05
VALOR SEM ENCARGOS:	753,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,64
VALOR COM ENCARGOS:	772,05
VALOR BDI (24.52%):	189,31
VALOR COM BDI:	961,36
QUANTIDADE:	1,00

COMP01. - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00x3,00) m (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00000000	172,13	1.032,78
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,06	28,24
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,64	1,17
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	5,18	62,16
TOTAL Material:						1.124,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,13	23,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,49	36,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,11

VALOR:	1.184,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1.166,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	1.184,46
VALOR BDI (24.52%):	290,43
VALOR COM BDI:	1.474,89





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA:

31/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 Nº 1510  
 FLS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### COMP.ADM- - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	3.786,84	1.893,42
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05000000	17.104,63	855
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2.748,85

VALOR:	109,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1.945,50
VALOR ENCARGOS (47,48%):	803,15
VALOR COM ENCARGOS:	2.748,65
VALOR BDI (24,52%):	673,97
VALOR COM BDI:	136,91
QUANTIDADE:	1,00

**R S M PESSOA**  
 EIRELI:331595  
 24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA EIRELI:3315954880189  
 Dados: 2023.07.26 16:09:40 -03'00'

**JOAO TORRES**  
 FILHO:081732733  
 73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:081732733  
 9T  
 Dados: 2023.07.26 16:09:40 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 12/2023  
 81/07/2023



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

**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	SINAPI	L	8,53000000	3,82	32,58
TOTAL Material:					32,58	

VALOR:	32,58
VALOR SEM ENCARGOS:	32,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,58
VALOR BDI (24.52%):	7,99
VALOR COM BDI:	40,57
QUANTIDADE:	0,13

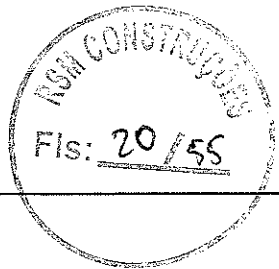
**88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043429	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
TOTAL Mão de Obra:					15,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19	

VALOR:	23,37
VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	23,37
VALOR BDI (24.52%):	5,73
VALOR COM BDI:	29,10







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 07/07/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 FLS.

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELADA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

QUANTIDADE:	11,37
-------------	-------

### C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	20,3600	5,2938
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	8,9800	10,4100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	9,5000	2,3750
11646	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	3,2600	4,9878
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	6,9900	8,0613
TOTAL Material:					31,1337

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	81,81
VALOR SEM ENCARGOS:	50,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	81,81
VALOR BDI (24,52%):	20,06
VALOR COM BDI:	101,87
QUANTIDADE:	12

### 91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000570	334.522,25	1,90
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000580	68.343,70	0,39
TOTAL Equipamento:					2,29

VALOR:	2,29
VALOR SEM ENCARGOS:	2,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,29
VALOR BDI (24,52%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,85
QUANTIDADE:	6,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELÃO RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 927.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



DATA: 31/07/2023  
 PRAÇA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 Nº 05/2023  
 FLS.

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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
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	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (24.62%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,32
QUANTIDADE:						34,19

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,79	14,79
TOTAL Mão de Obra:						14,79

Stamp: PRAÇA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 FLS: 21/55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

13/07/2023  
4347  
FLS  
PREFEITURA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17	

VALOR:	21,14
VALOR SEM ENCARGOS:	14,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,14
VALOR BDI (24.52%):	5,18
VALOR COM BDI:	26,32
QUANTIDADE:	1,46

### 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - 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	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,14	

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	0,51	0,51
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,58	

VALOR:	21,72
VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,72
VALOR BDI (24.52%):	5,33
VALOR COM BDI:	27,05
QUANTIDADE:	0,04

### 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
DATA: 31/07/2023  
4345

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,01
TOTAL Mão de Obra:					15,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23
TOTAL Serviço:					0,23

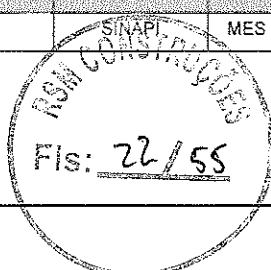
VALOR:	22,42
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	22,42
VALOR BDI (24.52%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,92
QUANTIDADE:	0,88

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00620020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	14,55
TOTAL Mão de Obra:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24.52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	6,14

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040611	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01165000	16.547,25
TOTAL Mão de Obra:					192,94

VALOR:	192,94
VALOR SEM ENCARGOS:	130,82



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 31/07/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.	



VALOR ENCARGOS (47.48%):	62,12
VALOR COM ENCARGOS:	192,94
VALOR BDI (24.52%):	47,31
VALOR COM BDI:	240,25
QUANTIDADE:	0,20

**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	FORTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
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	0,16	0,16
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	1,13	1,13
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	2,40	2,40

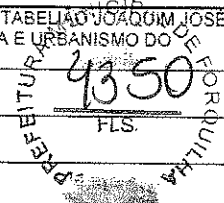
TOTAL Serviço:	4,66
VALOR:	4,66
VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (24.52%):	1
VALOR COM BDI:	5,80
QUANTIDADE:	14,37

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	6.565,91	0,04

TOTAL Equipamento:	0,04
VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (24.52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	31/07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.	



QUANTIDADE:	258,59
-------------	--------

**C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,8400	0,5920
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3800	0,3800
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	17,8600	4,8222
TOTAL Material:					5,7942

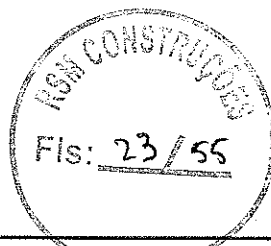
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390

VALOR:	19,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	19,13
VALOR BDI (24.52%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,82
QUANTIDADE:	58,30

**J8828 - 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	COEFICIENTE	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	0,00007000	3.993,30	0,27
TOTAL Equipamento:					0,27

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (24.52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE:	11,08



**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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DE MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

DATA: 12/06/2023  
 FLS.  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	21,72	1,44
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	26,55	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,34

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	89,51	98,46
TOTAL Material:					98,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	23,47	47,45
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	18,49	56,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					103,52

VALOR:	205,32
VALOR SEM ENCARGOS:	173,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	31,58
VALOR COM ENCARGOS:	205,32
VALOR BDI (24.52%):	50,34
VALOR COM BDI:	255,66
QUANTIDADE:	0,12

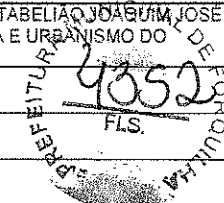
**91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	334.522,25	21,50
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	68.343,70	4,70
TOTAL Equipamento:					26,20

VALOR:	26,20
VALOR SEM ENCARGOS:	26,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,20
VALOR BDI (24.52%):	6,42
VALOR COM BDI:	32,62
QUANTIDADE:	1,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 31/07/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.	



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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	10,99	0,05
TOTAL Encargos Complementares:					0,05

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (24.52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	24,73

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,8400	0,3552
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,2100	2,7536
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,1600	0,3480
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Material:					5,3228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30 0320

VALOR:	35,35
VALOR SEM ENCARGOS:	17,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	35,35
VALOR BDI (24.52%):	8,67
VALOR COM BDI:	44,02
QUANTIDADE:	2,99



**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)**

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,07	5,86
TOTAL Material:					5,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

VALOR:	5,86
VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,86
VALOR BDI (24.62%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,30
QUANTIDADE:	11

### 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00012800	2.421,16	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30

VALOR:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (24.62%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,37
QUANTIDADE:	3,68

### 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98399	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	23,47	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	18,49	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	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	0,05650000	295,11	16,67
TOTAL Serviço:					16,67

VALOR:	24,41
VALOR SEM ENCARGOS:	20,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (24.62%):	5,99
VALOR COM BDI:	30,40
QUANTIDADE:	2,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRiA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
31/07/2023  
1554  
FLS

### 88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,71	15,71
TOTAL Mão de Obra:					15,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26

VALOR:	22,15
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,32
VALOR COM ENCARGOS:	22,15
VALOR BDI (24.52%):	5,43
VALOR COM BDI:	27,58
QUANTIDADE:	6,10

### 91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	38.946,46	0,22
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	405.286,58	2,31
TOTAL Equipamento:					2,53

VALOR:	2,53
VALOR SEM ENCARGOS:	2,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,53

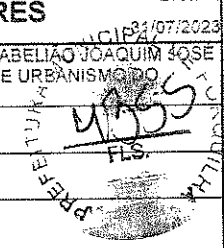




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM ROSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



VALOR BDI (24.52%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,15
QUANTIDADE:	6,14

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

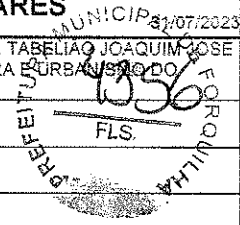
VALOR:	23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (24.52%):	5,67
VALOR COM BDI:	28,80
QUANTIDADE:	5,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	21/07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.	



VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (24.52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE:	45,60

**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)**

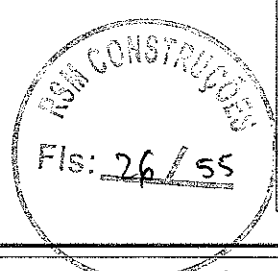
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						1,13

VALOR:	1,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,13
VALOR BDI (24.52%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,41
QUANTIDADE:	13,55

**11275 - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2500 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	6.565,91	0,43
TOTAL Equipamento:						0,43

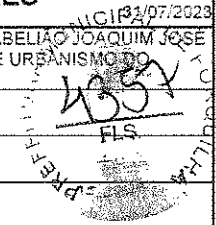
VALOR:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (24.52%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,54
QUANTIDADE:	11,61



**90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

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

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA :
	13/07/2023	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
<b>FONTE UTILIZADA:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
<b>DATA CERTAME:</b>	31 DE JULHO DE 2023.	



00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.421,16	0,03
----------	--	--------	----	------------	----------	------

TOTAL Equipamento: 0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (24.52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	3,68

**C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	18,4400	18,4400
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	9,6700	2,9010
TOTAL Material:						21,3410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550

VALOR:	49,50
VALOR SEM ENCARGOS:	32,00
VALOR ENCARGOS (83.86%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	49,50
VALOR BDI (24.52%):	12,14
VALOR COM BDI:	61,64
QUANTIDADE:	35,20

**7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	36.946,46	0,28
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	405.266,58	2,91
TOTAL Equipamento:						3,19

VALOR:	3,19
VALOR SEM ENCARGOS:	3,19
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELAÇÃO JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	31/07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FLS. 4558
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.	



VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (24.52%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,97
QUANTIDADE:	6,14

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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	292.612,47	16,38

TOTAL Equipamento:	16,38
--------------------	-------

VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (24.52%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,40
QUANTIDADE:	0,40

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,96	1,20

TOTAL Especiais:	1,20
------------------	------

VALOR:	1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (24.52%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	11,08



101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	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	21,72	1,44



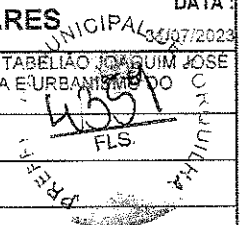


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

30/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



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	26,55	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	83,67	92,03
TOTAL Material:						92,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	23,47	58,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	18,49	69,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						127,68

VALOR:	223,05
VALOR SEM ENCARGOS:	184,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	38,73
VALOR COM ENCARGOS:	223,05
VALOR BDI (24.52%):	54,69
VALOR COM BDI:	277,74
QUANTIDADE:	0,49

### 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (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	0,71030000	0,26	0,26
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	0,75340000	1,73	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	89,51	64,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	382,65790000	0,52	188,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	72,46	42,99
TOTAL Material:						296,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,47	27,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,49	42,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAÇÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DATA: 31/07/2023  
FLS. 130

VALOR:	367,52
VALOR SEM ENCARGOS:	347,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	20,24
VALOR COM ENCARGOS:	367,52
VALOR BDI (24.52%):	90,12
VALOR COM BDI:	457,64
QUANTIDADE:	1,29

### 5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE COMPLEMENTARES	ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	23,42	23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								23,42

Serviço				FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	31,27	31,27
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	4,24	4,24
TOTAL Serviço:								35,51

VALOR:	58,93
VALOR SEM ENCARGOS:	51,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	58,93
VALOR BDI (24.52%):	14,45
VALOR COM BDI:	73,38
QUANTIDADE:	1,97

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares				FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

Fis: 28/55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2623.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

MUNICIPAL DATA: 31/07/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
FLS. 10001

TOTAL Encargos Complementares:	6,68
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29

VALOR:	22,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR BDI (24.52%):	5,57
VALOR COM BDI:	28,30
QUANTIDADE:	45,60

### 91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	3,82	85,45
TOTAL Material:					85,45

VALOR:	85
VALOR SEM ENCARGOS:	85,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,45
VALOR BDI (24.52%):	20,95
VALOR COM BDI:	106,40
QUANTIDADE:	1,20

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		MUNICÍPIO DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELADO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	31/07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	ELIS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69	

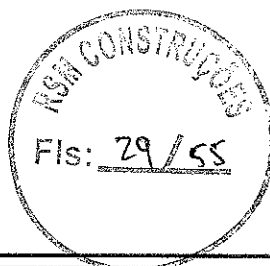
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18	

VALOR:	19,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (24.52%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,72
QUANTIDADE:	1,12

**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	0,34	0,34
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
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	0,43	0,43
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,86	5,86
TOTAL Serviço:					6,67	

VALOR:	6,67
VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (24.52%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,31
QUANTIDADE:	11,61



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	31/07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	4363 FLS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.02225000	15,76	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35	
VALOR:					0,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,16	
VALOR COM ENCARGOS:					0,35	
VALOR BDI (24.52%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,44	
QUANTIDADE:					938,98	

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	133,45	133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,54	2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL Encargos Complementares:					354,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	16.547,25	16.547,25
TOTAL Mão de Obra:					16.547,25	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	192,94	192,94
TOTAL Serviço:					192,94	
VALOR:					17.104,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					11.715,25	
VALOR ENCARGOS (47.48%):					5.389,38	
VALOR COM ENCARGOS:					17.104,63	
VALOR BDI (24.52%):					4.194,06	
VALOR COM BDI:					21.298,69	
QUANTIDADE:					0,20	

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA			
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.			

00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	334.522,25	11,47
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	68.343,70	3,76
TOTAL Equipamento:						15,23

VALOR:	15,23
VALOR SEM ENCARGOS:	15,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,23
VALOR BDI (24.52%):	3,73
VALOR COM BDI:	18,96
QUANTIDADE:	6,10

**91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

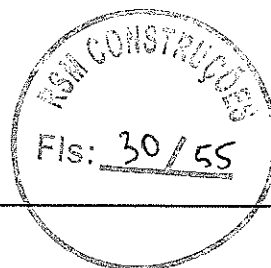
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000750	9.215,13	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24.52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	246,61

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:						0,45

VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (24.52%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/07/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

QUANTIDADE: 51,59

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00007000	16.243,93	1,13
TOTAL Equipamento:					1,13
VALOR:					1,13
VALOR SEM ENCARGOS:					1,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,13
VALOR BDI (24.52%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,41
QUANTIDADE:					14,37

### 95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	0,01211000	15,76	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (24.52%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24
QUANTIDADE:					493,35

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010000	2.421,16	0,24
TOTAL Equipamento:					0,24
VALOR:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR BDI (24.52%):					0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO, JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	03/07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	9308 FLS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.	



VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	0,98

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

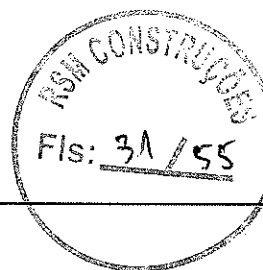
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR:	23,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (24.52%):	5,75
VALOR COM BDI:	29,22
QUANTIDADE:	938,98

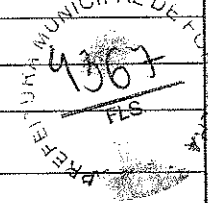
### 5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010885 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	558.541,83	39,09
TOTAL Equipamento:					39,09

VALOR:	39,09
VALOR SEM ENCARGOS:	39,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		31/07/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.	



VALOR BDI (24.52%):	9,58
VALOR COM BDI:	48,67
QUANTIDADE:	1,08

**7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	38.948,46	2,34
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	405.286,58	13,86

TOTAL Equipamento: 16,20

VALOR:	16,20
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,20
VALOR BDI (24.52%):	3,97
VALOR COM BDI:	20,17
QUANTIDADE:	6,14

**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	COEFICIENTE	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	0,00005000	3.993,30	0,23

TOTAL Equipamento: 0,23

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	45,27

**92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,53	6,98

TOTAL Material: 6,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	31/07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.	



UNIC. 31/07/2023  
9365  
FLS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

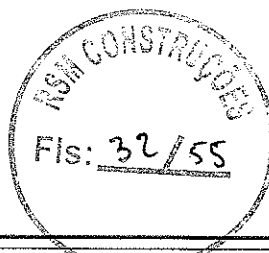
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,86	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,37	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,45

VALOR:	9,43
VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	9,43
VALOR BDI (24.52%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,74
QUANTIDADE:	4,13

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - 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	23,42	23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,27	31,27
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,24	4,24
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,09	39,09
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,14	41,14
TOTAL Serviço:					115,74	

VALOR:	139,16
VALOR SEM ENCARGOS:	131,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	139,16
VALOR BDI (24.52%):	34,12
VALOR COM BDI:	173,28
QUANTIDADE:	1,08



88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DATA: 31/07/2023  
 JOAQUIM JOSÉ  
 4361  
 P. 1  
 FLS.



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL Mão de Obra:					12,19

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10

VALOR:	18,47
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	18,47
VALOR BDI (24.52%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,00
QUANTIDADE:	73

**91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88288 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,15	22,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,15

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	15,23	15,23
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,89	2,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

4300  
 FLS.  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	26,20	26,20
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7.60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	85,45	85,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>132,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>154,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>146,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>37,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>192,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,20</b>

**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	Descrição	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	0,23	0,23
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	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
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	1,20	1,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,08</b>

FLS: 33/55

**88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 42 31  
 13/07/2023  
 31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAQ. JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95328	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR:	23,31
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,31
VALOR BDI (24.52%):	5,72
VALOR COM BDI:	29,03
QUANTIDADE:	493,35

### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230	SINAPI	H	0,01211000	14,79	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
QUANTIDADE:	1,46

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783	SINAPI	H	0,01549000	16,24	0,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 31/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
9872  
FLS.

TOTAL Mão de Obra:	0,25
VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (34.44%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31
QUANTIDADE:	30,14

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

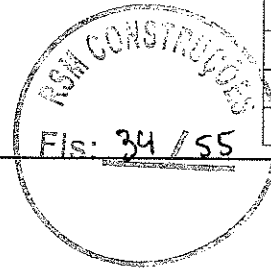
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,38

VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (24.52%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,47
QUANTIDADE:	246,97

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,6900	0,2744
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,6900	0,0298
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,6900	0,1715
TOTAL Material:						0,4757

VALOR:	0,48
VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (24.52%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,60
QUANTIDADE:	3,86



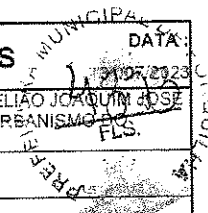




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - 2023.07.11.001
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61
TOTAL Mão de Obra:					0,61	
VALOR:					0,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,28	
VALOR COM ENCARGOS:					0,61	
VALOR BDI (24.52%):					0,15	
VALOR COM BDI:					0,76	
QUANTIDADE:					43,59	

### 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	SINAPI	H	0,01211000	17,04	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,20	
VALOR BDI (24.52%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,25	
QUANTIDADE:					3,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,91	7,67
TOTAL Material:					7,67	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 31/07/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITO: JOAQUIM JOSÉ  
 PLANO DE MANUTENÇÃO DE OBRAS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELA DE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	17,86	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	23,37	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,22

VALOR:	7,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	7,89
VALOR BDI (24,52%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,82
QUANTIDADE:	219,69

7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	3,82	52,02
TOTAL Material:					52,02

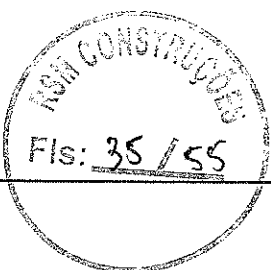
VALOR:	52,02
VALOR SEM ENCARGOS:	52,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,02
VALOR BDI (24,52%):	12,76
VALOR COM BDI:	64,78
QUANTIDADE:	3,49

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	9.215,13	0,73
TOTAL Equipamento:					0,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	414,85	0,03
TOTAL Material:					0,03

VALOR:	0,76
VALOR SEM ENCARGOS:	0,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2623.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2323/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
4338  
FLS.

VALOR BDI (24.52%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,95
QUANTIDADE:	65,03

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,49
TOTAL Especiais:					0,49

VALOR:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (24.52%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,61
QUANTIDADE:	0,98

### 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	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	45,60

### 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
31/07/2023  
FLS. 36

VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	0,88

**102486 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.83480000	89,51	74,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283.30920000	0,52	147,32
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.59460000	238,22	141,64
TOTAL Material:					363,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.23830000	18,49	115,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					115,34

VALOR:	479,02
VALOR SEM ENCARGOS:	446,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,31
VALOR COM ENCARGOS:	479,02
VALOR BDI (24.52%):	117,46
VALOR COM BDI:	596,48
QUANTIDADE:	0,24

**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	0,96	2,40
TOTAL Especiais:					2,40

VALOR:	2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (24.52%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,99
QUANTIDADE:	14,37



**5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
4377  
FLS.

00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	558.541,83	4,24
----------	---	--------	----	------------	------------	------

TOTAL Equipamento: 4,24

VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (24.52%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,28
QUANTIDADE:	3,06

### 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	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	12,77	0,31
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08

TOTAL Material: 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,86	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	23,37	0,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,02

Serviço	FONTE	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	7,89	7,89

TOTAL Serviço: 7,89

VALOR:	9,30
VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,30
VALOR BDI (24.52%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,58
QUANTIDADE:	219,69

### 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	COEFICIENTE	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	0,00001000	3.993,30	0,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 Nº 4378  
 FLS

TOTAL Equipamento:	0,03
VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (24.52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	45,27

### 91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,15	22,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,15

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	15,23	15,23
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,89	2,89
TOTAL Serviço:						20,41

VALOR:	42,56
VALOR SEM ENCARGOS:	35,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,32
VALOR COM ENCARGOS:	42,56
VALOR BDI (24.52%):	10,44
VALOR COM BDI:	53,00
QUANTIDADE:	4,90

FLS: 37/55

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

31/07/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
4539  
FLS.

00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	1,00000000	16,24	16,24
TOTAL Mão de Obra:					16,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:					0,25

VALOR:	25,20
VALOR SEM ENCARGOS:	17,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,56
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (24.52%):	6,18
VALOR COM BDI:	31,38
QUANTIDADE:	30,14

**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	SINAPI	H	1,00000000	23,42	23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	SINAPI	H	1,00000000	16,38	16,38
88858	SINAPI	H	1,00000000	2,22	2,22
5664	SINAPI	H	1,00000000	20,48	20,48





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 31/07/2023  
 4380  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

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	SINAPI	H	1,00000000	32,58	32,58
-------	--	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL Serviço:	71,66
VALOR:	95,08
VALOR SEM ENCARGOS:	87,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	95,08
VALOR BDI (24.52%):	23,31
VALOR COM BDI:	118,39
QUANTIDADE:	0,13

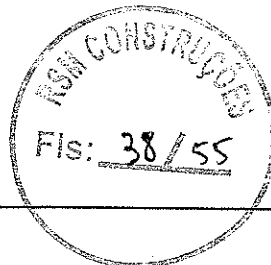
### 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,60670000	1,13	0,68
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	0,64340000	4,66	2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	89,51	65,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,52	189,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	72,46	43,27
TOTAL Material:						298,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	18,47	23,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	18,49	36,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,67

VALOR:	361,49
VALOR SEM ENCARGOS:	344,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,30
VALOR COM ENCARGOS:	361,49
VALOR BDI (24.52%):	88,64
VALOR COM BDI:	450,13
QUANTIDADE:	0,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

MUNICÍPIO Nº 31/07/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
4381  
FLS

### 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (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	0,25500000	21,22	5,41
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	22,57	1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6

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	1,33600000	39,29	52,49
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	7,06	16,29
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	10,64	2,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	2,46	22,72
TOTAL Material:						93,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,05	4,76
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	23,13	27,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,05

VALOR:	132,59
VALOR SEM ENCARGOS:	120,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	12
VALOR COM ENCARGOS:	132,59
VALOR BDI (24,52%):	32,51
VALOR COM BDI:	165,10
QUANTIDADE:	3,78

### C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,2000	0,8480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8480

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	6,5400	249,5010
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	6,9200	5,1900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	51,4400	1,5432
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,4600	2,0984
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	20,3600	25,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM ROSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	31/07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	9382 FLS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.	

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor
10805 CIMENTO PORTLAND	18,04000000	0,3900	7,0356	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,10000000	9,5000	0,9500	
TOTAL Material:			291,7682	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					57,3770

VALOR:	349,99
VALOR SEM ENCARGOS:	314,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,63
VALOR COM ENCARGOS:	349,99
VALOR BDI (24.62%):	85,82
VALOR COM BDI:	435,81
QUANTIDADE:	3,18

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,4700	36,1537
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	52,4600	50,6659
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL Material:					172,6196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	328,12
VALOR SEM ENCARGOS:	227,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	328,12
VALOR BDI (24.62%):	80,46
VALOR COM BDI:	408,58
QUANTIDADE:	2,86



5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	3,82	41,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELMO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
24553  
FLS

TOTAL Material:	41,14
VALOR:	41,14
VALOR SEM ENCARGOS:	41,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,14
VALOR BDI (24.52%):	10,00
VALOR COM BDI:	51,14
QUANTIDADE:	1,08

### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55
TOTAL Mão de Obra:					14,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL Serviço:					0,07

VALOR:	20,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	20,80
VALOR BDI (24.52%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,90
QUANTIDADE:	6,14

### 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DATA: 31/07/2023  
 JOAQUIM JOSÉ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 FLS. 40/55

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELAJO RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	9.691,59	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (24.52%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09
QUANTIDADE:						0,08

<b>91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	9.215,13	0,58
TOTAL Equipamento:						0,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	414,85	0,02
TOTAL Material:						0,02
VALOR:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						0,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,60
VALOR BDI (24.52%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,75
QUANTIDADE:						246,61

<b>12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,40
VALOR COM ENCARGOS:						18,18
VALOR BDI (24.52%):						4,46
VALOR COM BDI:						22,64





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 31/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

QUANTIDADE:	1,93
-------------	------

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,6900	0,5418
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05530000	0,6900	0,0522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,6900	0,3381
TOTAL Material:					0,9399	
VALOR:					0,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,94	
VALOR BDI (24.52%):					0,23	
VALOR COM BDI:					1,17	
QUANTIDADE:					3,86	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037565	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,19	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	
VALOR:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,10	
VALOR BDI (24.52%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,12	
QUANTIDADE:					73,18	

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01575000	3.260,78	54,61
TOTAL Mão de Obra:					54,61	
VALOR:					54,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,03	
VALOR ENCARGOS (47.48%):					17,58	
VALOR COM ENCARGOS:					54,61	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM GOMES RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
DATA: 30/07/2023  
43200

VALOR BDI (24.52%):	13,39
VALOR COM BDI:	68,00
QUANTIDADE:	2,00

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,82	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	

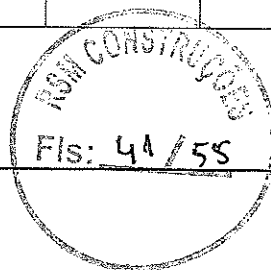
VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	11,37

### 67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85261	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,80	20,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,80	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,20	16,20
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,31	29,31
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,02	52,02
TOTAL Serviço:					103,25	

VALOR:	124,05
VALOR SEM ENCARGOS:	117,35







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
31/07/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
FLS. 158

VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	124,05
VALOR BDI (24.52%):	30,42
VALOR COM BDI:	154,47
QUANTIDADE:	3,49

**91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,07	5,90
TOTAL Material:					5,90

VALOR:	5,90
VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (24.52%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,35
QUANTIDADE:	65,03

**7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	38.946,46	3
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005420	405.286,58	26,01
TOTAL Equipamento:					29,31

VALOR:	29,31
VALOR SEM ENCARGOS:	29,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,31
VALOR BDI (24.52%):	7,19
VALOR COM BDI:	36,50
QUANTIDADE:	3,49

**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2623.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
DATA: 31/07/2023  
FLS: 08

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL Serviço:						1,06

VALOR:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (24.52%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,32
QUANTIDADE:	0,98

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

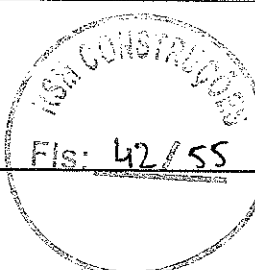
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,5900	1,5631
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,6900	0,0780
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,6900	0,8227
TOTAL Material:					21,2038

VALOR:	21,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,20
VALOR BDI (24.52%):	5,20
VALOR COM BDI:	26,40
QUANTIDADE:	0,13

### 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	FONTE	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	16.243,93	0,97
TOTAL Equipamento:					0,97

VALOR:	0,97
VALOR SEM ENCARGOS:	0,97
VALOR ENCARGOS:	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

31/07/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELÃO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

N.º 4389  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (24,52%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,21
QUANTIDADE:	27,91

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1500* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.003,66	0,05
TOTAL Equipamento:						0,05

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (24,52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	0,31

### 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)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	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	SINAPI	CHI	0,64620000	1,13	0
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	4,66	3,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,92

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	89,51	74,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,52	110,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	72,46	42,17
TOTAL Material:						227,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	18,47	24,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	18,49	38,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,52

VALOR:	295,11
--------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 4/3/2023  
 FLS: 43/55

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2623.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

VALOR SEM ENCARGOS:	276,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,42
VALOR COM ENCARGOS:	295,11
VALOR BDI (24.52%):	72,36
VALOR COM BDI:	367,47
QUANTIDADE:	20,80

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88224	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,42	23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,42

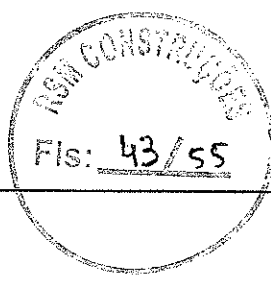
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,38	16,38
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	2,22	2,22
TOTAL Serviço:						18,60

VALOR:	42,02
VALOR SEM ENCARGOS:	34,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	42,02
VALOR BDI (24.52%):	10,30
VALOR COM BDI:	52,32
QUANTIDADE:	0,27

**5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	558.541,83	31,27
TOTAL Equipamento:						31,27

VALOR:	31,27
VALOR SEM ENCARGOS:	31,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,27

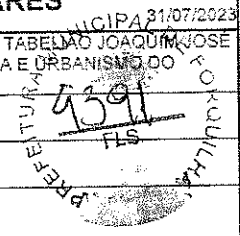


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 31/07/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELAJO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



VALOR BDI (24.52%):	7,67
VALOR COM BDI:	38,94
QUANTIDADE:	3,06

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.003,65	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24.52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	1,38

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000000	15,5500	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (33.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (24.52%):	55,97
VALOR COM BDI:	284,22
QUANTIDADE:	2,86

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	3,19	3,19
00043439	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	1,14	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO VAGNER RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

DATA: 31/07/2023  
FLS. 44/55  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL Mão de Obra:					10,38

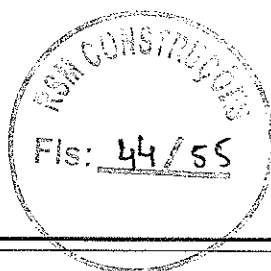
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR:	17,86
VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	17,86
VALOR BDI (24.52%):	4,38
VALOR COM BDI:	22,24
QUANTIDADE:	1,85

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	34,0200	34,0200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,6900	2,4646
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,6900	0,1704
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,6900	2,4646
TOTAL Material:					57,2996

VALOR:	57,30
VALOR SEM ENCARGOS:	45,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	57,30
VALOR BDI (24.52%):	14,05
VALOR COM BDI:	71,35
QUANTIDADE:	1,93



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
31/07/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

4393  
 PLS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	L	9,72000000	3,5000	34,0200
TOTAL Material:					34,0200
VALOR:					34,02
VALOR SEM ENCARGOS:					34,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					34,02
VALOR BDI (24.52%):					8,34
VALOR COM BDI:					42,36
QUANTIDADE:					1,93

### 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)	UN	0,00006670	9,651,59	0,64
TOTAL Equipamento:					0,64
VALOR:					0,64
VALOR SEM ENCARGOS:					0,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,64
VALOR BDI (24.52%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,80
QUANTIDADE:					0,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,01211000	15,76	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (24.52%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24
QUANTIDADE:					5,46

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 31/07/2023  
 MUNICÍPIO: JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 FLS. 45/55  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,04	17,04
TOTAL Mão de Obra:						17,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR:	23,42
VALOR SEM ENCARGOS:	15,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR BDI (24.52%):	5,74
VALOR COM BDI:	29,16
QUANTIDADE:	3,45

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,06	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	1.358,92





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABEIRA RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
DATA: 07/2023  
RODRIGUES JOAQUIM JOSE  
PLS

### 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,33

VALOR:	0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (24.52%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,41
QUANTIDADE:	2,70

### 67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,80	20,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,80

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,20	16,20
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL Serviço:					21,92

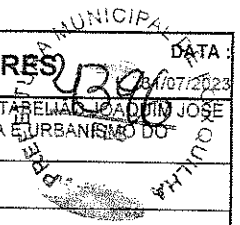
VALOR:	42,72
VALOR SEM ENCARGOS:	36,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	42,72
VALOR BDI (24.52%):	10,47
VALOR COM BDI:	53,19
QUANTIDADE:	2,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 31/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELAS JOÃO JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



### 97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

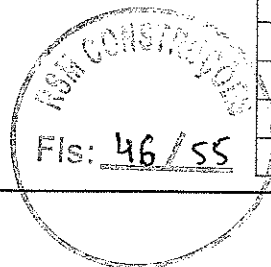
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	21,22	14,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	22,57	11,00
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,33	6,02
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,83500000	1,06	7,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2230 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	39,29	76,23
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	5,66	0,47
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	11,79	5,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	2,46	13,84
TOTAL Material:						95,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	19,05	22,70
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	22,42	133,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	23,47	740,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	18,49	583,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.479,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	12,92	360,45
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	361,49	433,78
TOTAL Serviço:						794,23

VALOR:	2.408,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1.890,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	518,50
VALOR COM ENCARGOS:	2.408,88
VALOR BDI (24.62%):	590,66
VALOR COM BDI:	2.999,54
QUANTIDADE:	0,15





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DE MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2021/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

DATA: 07/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00001000	16.243,93	0,16

TOTAL Equipamento: 0,16

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (24,52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20
QUANTIDADE:	27,91

### 91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,60	0,60
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,07	0,07
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,76	0,76
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	5,90	5,90

TOTAL Serviço: 7,33

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,33
VALOR ENCARGOS:	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/07/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (24.52%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,13
QUANTIDADE:	65,03

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

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,96	1,30
TOTAL Especiais:					1,30	

VALOR:	1,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,30
VALOR BDI (24.52%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,62
QUANTIDADE:	0,31

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	292.612,47	20,48
TOTAL Equipamento:					20,48	

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (24.52%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,50
QUANTIDADE:	0,13

TRSM CONSTRUÇÕES  
 Fls: 44/55

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	1.003,66	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO J. RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVGE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

MUNICIPAL DATA: 31/07/2023  
 JOSÉ ROBERTO DE SOUZA  
 PREFEITO  
 FLS. 1000  
 FORQUILHA

VALOR:	0,01
VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (24.52%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01
QUANTIDADE:	1

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						18,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05

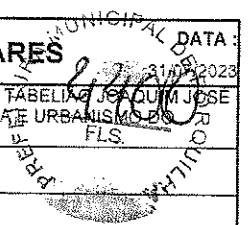
VALOR:	18,40
VALOR SEM ENCARGOS:	18,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,40
VALOR BDI (24.52%):	4,51
VALOR COM BDI:	22,91
QUANTIDADE:	24,73

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELINA JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,06	11,06
TOTAL Mão de Obra:					11,06

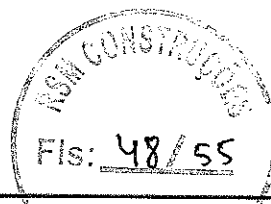
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	18,49
VALOR SEM ENCARGOS:	13,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR BDI (24.52%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,02
QUANTIDADE:	1.358,92

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (24.52%):	11,17
VALOR COM BDI:	56,73
QUANTIDADE:	32,65



### 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	12,72	2,90
TOTAL Material:					2,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



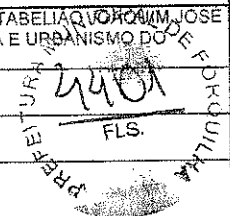
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

31/07/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAQ, VILA JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	25,20	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,49	1,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,11

VALOR:	8,01
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (24.52%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,97
QUANTIDADE:	10,55

### 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	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

TOTAL Encargos Complementares: 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69

TOTAL Mão de Obra: 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45

TOTAL Serviço: 0,45

VALOR:	19,49
VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (24.52%):	4,78
VALOR COM BDI:	24,27
QUANTIDADE:	51,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
4400  
31/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (24.52%):					4,60
VALOR COM BDI:					23,34
QUANTIDADE:					0,13

### 95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	15,71	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,26
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,26
VALOR BDI (24.52%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,32
QUANTIDADE:					6,10

### 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	4,07	4,19
TOTAL Material:					4,19
VALOR:					4,19
VALOR SEM ENCARGOS:					4,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,19
VALOR BDI (24.52%):					1,03
VALOR COM BDI:					5,22
QUANTIDADE:					0,04

