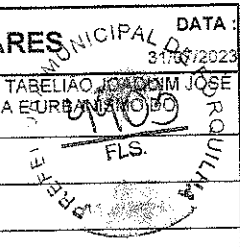




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
31/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO, JOSE DOMINGOS 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.



87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	0,26	0,88
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	1,73	1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	89,51	113,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,52	298,27
TOTAL Material:						411,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	18,47	81,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						81,63

VALOR:	496,23
VALOR SEM ENCARGOS:	471,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,93
VALOR COM ENCARGOS:	496,23
VALOR BDI (24.52%):	121,68
VALOR COM BDI:	617,91
QUANTIDADE:	9,81

93508 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	10,38	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15
QUANTIDADE:	1,85

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

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 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.



DATA: 31/07/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 FLS. 50/55

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49	21,49
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL Encargos Complementares:					471,45

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.260,78	3.260,78
TOTAL Mão de Obra:					3.260,78

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	54,61	54,61
TOTAL Serviço:					54,61

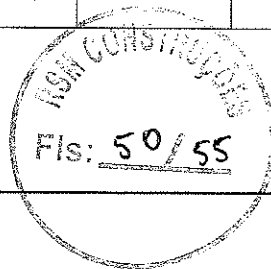
VALOR:	3.786,84
VALOR SEM ENCARGOS:	2.719,47
VALOR ENCARGOS (47,48%):	1.067,37
VALOR COM ENCARGOS:	3.786,84
VALOR BDI (24,52%):	928,53
VALOR COM BDI:	4.715,37
QUANTIDADE:	2,00

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL Serviço:					1,43

VALOR:	22,57
VALOR SEM ENCARGOS:	15,71

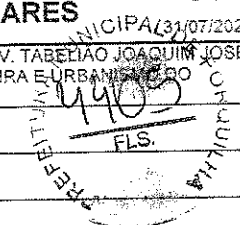




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	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 ENCARGOS (84.44%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	22,57
VALOR BDI (24.52%):	5,53
VALOR COM BDI:	28,10
QUANTIDADE:	0,31

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. 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	0,00000760	292.612,47	2,22
TOTAL Equipamento:						2,22

VALOR:	2,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,22
VALOR BDI (24.52%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,76
QUANTIDADE:	0,40

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,15	0,42
TOTAL Material:						0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	17,86	0,30
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,37	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL Serviço:						9,43

VALOR:	12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,62

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 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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (OE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR BDI (24.52%):	3,17
VALOR COM BDI:	16,09
QUANTIDADE:	4,13

96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	23,47	27,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	18,49	56,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					84,34

VALOR:	84,34
VALOR SEM ENCARGOS:	59,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,58
VALOR COM ENCARGOS:	84,34
VALOR BDI (24.52%):	20,68
VALOR COM BDI:	105,02
QUANTIDADE:	0,69

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	9.691,59	0,51
TOTAL Equipamento:					0,51

VALOR:	0,51
VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (24.52%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,64
QUANTIDADE:	0,08



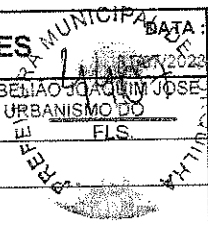
91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	334.522,25	2,40



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:	NAO 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.



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 CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	68.343,70	0,49
TOTAL Equipamento:						2,89

VALOR:	2,89
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,89
VALOR BDI (24.52%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,60
QUANTIDADE:	6,10

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
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:						6,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22

VALOR:	18,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	18,59
VALOR BDI (24.52%):	4,56
VALOR COM BDI:	23,15
QUANTIDADE:	45,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELAS 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.

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297 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
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,19	4,19
TOTAL Serviço:					5,41

VALOR:	26,55
VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	26,55
VALOR BDI (24.52%):	6,51
VALOR COM BDI:	33,06
QUANTIDADE:	0,04

88264 - ELETRICISTA 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
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
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Fis: 52/55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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.

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	1	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:					0,61

VALOR:	23,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7
VALOR COM ENCARGOS:	23,72
VALOR BDI (24.52%):	5,82
VALOR COM BDI:	29,54
QUANTIDADE:	43,59

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	1	UN	0,00005330	6.565,91	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0
VALOR BDI (24.52%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,42
QUANTIDADE:	258,59

91285 - 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") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	1	H	1,00000000	0,60	0,60
91280	1	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,67

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00

MUNICIPAL
 DATA: 31/07/2023
 4410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELTAO 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 COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (24.52%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,83
QUANTIDADE:	181,58

15309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,69	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

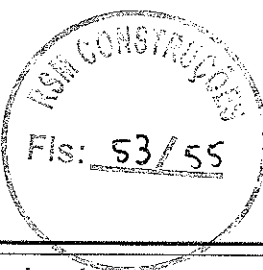
VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22
QUANTIDADE:	1,12

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					0,08

VALOR:	21,22
VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,22
VALOR BDI (24.52%):	5,20
VALOR COM BDI:	26,42
QUANTIDADE:	1,07



88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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.

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	89,51	95,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,52	251,13
					TOTAL Material:	346,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,49	158,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	158,45

VALOR:	505,35
VALOR SEM ENCARGOS:	460,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	44,39
VALOR COM ENCARGOS:	505,35
VALOR BDI (24,52%):	123,91
VALOR COM BDI:	629,26
QUANTIDADE:	1,54

R S M
 PESSOA
 EIRELI:33159
 524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
 EIRELI:3315952400018
 Dados: 2023.07.26 16:10:31 -03'00'

JOAO
 TORRES
 FILHO:081
 73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
 Dados: 2023.07.26 16:10:42 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 31/07/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELAJO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

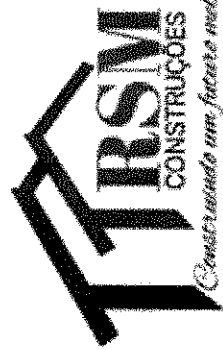
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

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

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/05 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

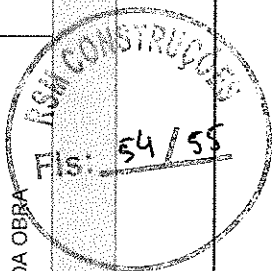
DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2023.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	579,56	100,00 %				100,00 % 579,56
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.657,78	75,00 % 12.493,34	25,00 % 4.164,44			100,00 % 16.657,78
3	PAVIMENTAÇÃO	183.376,80	15,00 % 27.506,52	25,00 % 45.844,20	40,00 % 73.350,72	20,00 % 36.675,36	100,00 % 183.376,80
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	54.289,25	50,00 % 27.144,63	40,00 % 21.715,70	10,00 % 5.428,92		100,00 % 54.289,25
5	SINALIZAÇÃO	1.282,56			25,00 % 320,64	75,00 % 961,92	100,00 % 1.282,56
6	MOBILIÁRIO URBANO	41.695,16		30,00 % 12.508,55	30,00 % 12.508,55	40,00 % 16.678,06	100,00 % 41.695,16
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16.763,02	15,00 % 2.514,45	40,00 % 6.705,21	30,00 % 5.028,91	15,00 % 2.514,45	100,00 % 16.763,02
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.022,85		50,00 % 2.011,43	50,00 % 2.011,42		100,00 % 4.022,85
9	ARBORIZAÇÃO	3.360,30				100,00 % 3.360,30	100,00 % 3.360,30
10	PLACA DA OBRA	1.474,89	100,00 % 1.474,89				100,00 % 1.474,89
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.691,00	25,00 % 3.422,75	25,00 % 3.422,75	25,00 % 3.422,75	25,00 % 3.422,75	100,00 % 13.691,00
		337.193,17	75.136,14	96.372,28	102.071,91	63.612,84	337.193,17
			75.136,14	171.508,42	273.580,33	337.193,17	

R S M Assinado de forma digital por R.S.M PESSOA EIRELI:3 4000189 3159524 Dados: 2023.07.26 16:11:13 -03'00'

JOAO Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:0817327 33918 PESSOA EIRELI:3315952 817327 Dados: 2023.07.26 16:10:59 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAO DA SILVA 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 (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/CE
 DATA: 31/07/2023
 FLS. 01/01/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

R S M
 PESSOA
 EIRELI:3315
 9524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
 EIRELI:33159524000189
 Dados: 2023.07.26 16:11:29 -03'00'

JOAO TORRES
 FILHO:08173273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
 FILHO:08173273391
 Dados: 2023.07.26 16:11:41 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAZ JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	23/07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	1974 FLS.
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.	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

R S M
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:33159524000189
Dados: 2023.07.26 16:12:07 -03'00'

JOAO TORRES
FILHO:081732
73391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2023.07.26 16:11:56 -03'00'

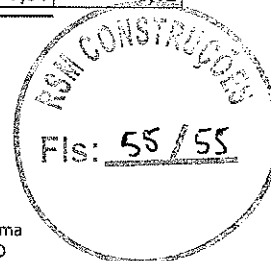
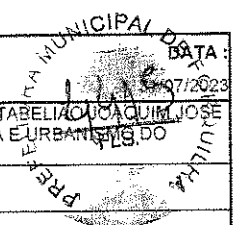




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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.



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

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

R S M
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:33159524000189
Dados: 2023.07.26 16:12:21 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2023.07.26 16:12:32 -03'00'

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 27 DE JULHO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de FORQUILHA - CE
REF.: **TOMADA DE PREÇOS 2023.07.11.001**

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: **TOMADA DE PREÇOS 2023.07.11.001**

OBJETO: 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

VALOR: R\$ 393.745,39 (Trezentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Nove centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 4 (QUATRO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

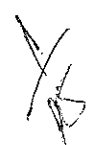


NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BRANCA AVIAÇÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHEA, TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2017

LOCAL: RUA DE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHEA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHEA.

DATA: 24/02/2018

REVISÃO: 01

PROJETO: 0271 COM DESEMPENHO

ORÇAMENTO: 0271 COM DESEMPENHO

VALOR TOTAL: 509,88

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CID	FORNEC.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMISSÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2676	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.931,86	SINAPI	0,25	509,88	0,31	509,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C3094	DEMOÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO POLIEDRICO	M2	1.194,60	SINAPI	7,78	1.194,60	9,69	11.574,71
2.2	C3575	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	371,48	SINAPI	8,81	3.270,42	10,97	4.074,42
2.8	100RH1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE LINTUIHO EM CAMBRIÃO TOLICULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARPA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2017	M3	130,69	SINAPI	8,03	1.050,00	10,00	1.305,00
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	100B03	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ARDA MÉDIA), APLICADO EM PIÇOS OU LAJES SOBRE FLOCO, ESPESSURA DE 10 CM AF 07/2017	M3	163,19	SINAPI	158,61	25.800,00	197,50	38.153,65
3.2	100B20	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PIÇOS, LAJES SOBRE FLOCO OU RADIER AF 08/2017	M3	18,29	SINAPI	653,25	11.950,00	695,19	12.713,93
3.3	C4624	PRÓ PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC (SUP. 30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO))	M2	81,95	SINAPI	105,09	8.612,00	130,86	10.652,36
3.4	98980	PRÓ ORIENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 09/2010	M2	227,72	SINAPI	41,11	9.362,00	51,19	11.656,98
3.5	92316	EXECUÇÃO DE PASSO EM PRÓ INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF 10/2012	M2	679,01	SINAPI	61,15	41.510,00	76,19	51.733,77
3.6	16679	EXECUÇÃO DE PASSO EM PRÓ INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF 10/2012	M2	645,42	SINAPI	57,14	36.890,00	83,50	53.957,11
3.7	96504	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS AF 08/2018	M2	481,19	SINAPI	14,17	6.810,00	17,84	8.136,99
3.8	C4653	PRÓ UNIFORMIZADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, ESPESSURA 1,5 CM (FORMIGAMENTO E EXECUÇÃO)	M2	131,66	SINAPI	103,75	13.680,00	241,26	31.764,29
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRILHO FLET, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 08/2017	M	652,80	SINAPI	41,36	27.210,00	51,90	33.619,20
4.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRILHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 08/2017	M	115,20	SINAPI	45,09	5.190,00	11,06	5.882,16



Lucas Teodoro de Almeida
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 106.358/0-0
 São Paulo, 24 de Fevereiro de 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAGARUA AV. PAULINO JOAQUIM - FORTALEZA - CEARÁ - BRASIL
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
 TOMADOR DE EMPÉTIMO: Nº 001.000.000/2016

DATA: 16/07/2016
 RDI: 24,82%
 SÍMBOLO: R\$
 SÍMBOLO: R\$
 SÍMBOLO: R\$

LOCAL: BLENDO MUNICIPAL DE FORTALEZA
 CLIENTE: BLENDO MUNICIPAL DE FORTALEZA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
							COMPOSTOS	PROPRIOS
5		VIÁRIO) AF_06/2016						
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2016	M	394,73	37,00	9,32	47,31	16.674,31
5.4	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 08/2016	M	43,80	47,94	11,75	59,69	2.619,79
5		SINALIZAÇÃO						1.328,64
5.1	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADÃO) AF 05/2021	M	708,00	1,39	0,94	1,73	1.328,64
6		MOBILIÁRIO URBANO						50.646,27
6.1	COMP.07	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEI H=40CM	M	52,00	145,24	36,64	189,98	5.791,36
6.2	COMP.05	LIXEIRA CILÍNDRICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO	UND	0,00	227,30	55,76	203,15	2.265,20
6.3	COMP.04	MESA DE JOGOS DE TABULEIRO EM CONCRETO COM 4 BANCOS	UND	3,00	2.025,24	483,10	2.518,34	7.556,02
6.4	C3611	BANCO DE MADEIRA CARENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCORTE FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (MÓDULO DE 2,60M)	UN	13,00	926,63	227,95	1.147,58	15.048,94
6.5	COMP.09	INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO AF 10/2021	UND	1,00	1.568,14	384,91	1.952,95	1.952,95
6.6	COMP.06	INSTALAÇÃO DE GANCORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO AF 10/2021	UND	1,00	1.426,79	341,84	1.778,60	1.778,60
6.7	COMP.10	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBO DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO AF 10/2021	UND	1,00	1.347,71	333,46	1.678,17	1.678,17
6.8	105193	INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE NEMO 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	JM	1,00	2.285,65	560,44	2.846,09	2.846,09
6.9	105193	INSTALAÇÃO DE REGISTRO VERTICAL DUPLA, 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	1,00	1.703,98	416,88	2.117,04	2.117,04
6.10	105191	ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE AÇO	UN	1,00	2.072,20	500,10	2.572,30	2.572,30
6.11	105186	INSTALAÇÃO DE MULTICIDADOR COM 12 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	1,00	5.642,71	1.383,58	7.026,29	7.026,29
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						1.678,17

MUNICIPAL DE FORTALEZA
 FLS: 448
 11/07/2016

LUCAS FERREIRA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 100.000.000-0
 Fone: 99.123.4567

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBJETIVO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTITUIÇÃO DE PÁGUA NA AV. TALENÇO JOAQUIM SILVA, FORTALEÇA, JI-LÉ, JUNTÃO
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVICIOS DO MUNICIPIO DE FORQUILHEA
 TOMADA DE PREÇOS Nº: 01/2011

LOCAL: JI-LÉ, DO MUNICIPIO DE FORQUILHEA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHEA

DATA: 31/07/2013
 FOLHA: 1 DE 01
 Nº: 0520/13
 Nº: 47.790
 Nº: 47.791
 Nº: 47.792

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COMPOS	PREÇO TOTAL R\$
						UNITARIO	EXTENSÃO		
7.1	97807	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, 1M CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF. 12/2010	SINAPI	UN	10,00	170,59	43,30	210,89	2.109,86
7.2	97687	ELETRODUTO FLEXÍVEL CONDUZIDO PLAD DN 16 (1 1/2"), PARA FLEXI-ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	SINAPI	M	100,00	7,47	1,83	9,30	1.674,00
7.3	91820	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,1710 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	600,00	5,82	1,43	7,25	4.350,00
7.4	C4850	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEBIPA	M	49,00	7,56	1,85	9,41	451,03
7.5	93654	DE JUNTOR MONOPOLAR TIPO ON, CORRENTE NOMINAL DE: 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,91	2,68	13,59	27,18
7.6	COMP.06	POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ALTURA 3M COM DUAS LUMINARIAS E LÂMPADA LED DE 90W	Compos. Próprios	UND	3,00	959,00	235,15	1.194,15	9.552,44
7.7	C1859	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA. ATI: 350W	SEBIPA	UN	3,00	80,40	14,81	95,21	601,83
7.8	C-853	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58"X 2,40M	SEBIPA	UN	10,00	97,71	23,96	121,67	1.216,70
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
8.1	97807	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M. AF. 12/2010	SINAPI	UN	3,00	301,80	88,71	450,51	1.261,13
8.2	81859	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	SINAPI	M	120,00	20,08	4,92	25,00	3.000,00
8.3	C2500	TORNEIRA DE PRESSÃO PAARDIM DE 3/4"	SEBIPA	UN	3,00	25,98	3,37	32,35	97,05
9	ARBORIZAÇÃO								
9.1	96511	PLANTIO DE ARVORES ORNAMENTAL COM ALTURA DE: MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 03/2013	SINAPI	UN	3,00	157,01	38,50	195,51	1.564,08
9.2	96512	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE: MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 03/2013	SINAPI	UN	4,00	354,81	67,05	421,81	1.767,24
9.3	96509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 03/2013	SINAPI	UN	10,00	56,59	13,86	70,47	704,70
10	PLACA DA OBRA								
10.1	COMP.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (1,00X3,00)m	Compos. Próprios	UND	1,00	1.480,75	363,08	1.843,83	1.843,83
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								

PREÇO TOTAL R\$ 44.190,00
 FLS. 9419
 MUNICIPAL DE FORQUILHEA

1085 100010-00
 ENGENHEIRO CIVIL - OBRAS
 CARLOS EDUARDO DE SOUZA
 CPF: 092.019.858-00
 INSC. ESTADUAL Nº 00000000000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENDEREÇO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE PREÇOS: AV. TAN LIPÓ JOAQUIM DE FIGUEIREDES, 100, JUNTOS
 SECRETARIA DE FERRAGENS, FERRARIA E FERRAGEM DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA

DATA: 09/07/2023 9H11 24.02%
 Nº 017/2023 P.M. Nº 017/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

EMPRESA: RUT COM EXERCÍCIO Nº 005 47.794 45/2021
 CNPJ: 09.083.000/0001-00

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHANA

VALORES COM DESPESAS: R\$ 15.681,00
 VALORES COM RECEITAS: R\$ 0,00

PREÇO TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

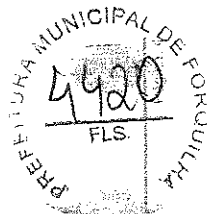
VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.681,00



Lucas Teodoro de Maciel
 Secretário Municipal

Nelson
 Diretor Geral

Lucas Teodoro de Maciel
 Secretário Municipal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Assinatura	ORÇÃO:	BURNIANO DOS SANTOS DE OLIVEIRA DE ARAUJO TABAREM DE LIMA, LEBREZINHAS - SEDE, UNIDADE SECRETARIA DE OBRAS, TRAFEGO E OUTROS SERVIÇOS - R. DO DESENVOLVIMENTO	ESTRUTURAS	13738	13739	13740	13741	13742
	DESCRIÇÃO:	TECNICA DE PROCED. IPTU 01.10.13		13743	13744	13745	13746	13747
	LOCAL:	GRUPO DE UNIDADES DE FORTALEZA SE		13748	13749	13750	13751	13752
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA SE		13753	13754	13755	13756	13757

1.1. 02873 - LOCAÇÃO DA CERA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M3)

CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13760	OP. DE NIVELAMENTO (OHP)	SEMI-FR.	H	0,50 00 00	67,87
13768	NIVEL (OHP)	SEMI-FR.	H	0,1 00 00	8,88
13775	TEODOLITO (OHP)	SEMI-FR.	H	0,0000 00	1,18
TOTAL ESTIMADO					77,93

CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13787	ALVOCANTE	SEMI-FR.	H	0,00 00 00	10,77
13793	NIVELADOR	SEMI-FR.	H	0,0000 00	24,00
13745	TOPOGRÁFICO	SEMI-FR.	H	0,0000 00	20,84
TOTAL ESTIMADO					55,61

VALOR: 0,36

2.1. 02104 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M3)

CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13743	SERRAENTE	SEMI-FR.	H	0,60 00 00	15,98
TOTAL ESTIMADO					7,78

VALOR: 7,78

2.2. 03373 - RETIRADA DE RESÍDUO PIÓ DE PEDRA GRANÍTICA (M3)

CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13791	PEDREIRO	SEMI-FR.	H	0,00 00 00	20,77
13743	SERRAENTE	SEMI-FR.	H	0,60 00 00	15,98
TOTAL ESTIMADO					36,75

VALOR: 36,75

2.3. 12091 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CARIMÃO BASCULANTE 6 MT - CARGA COM ESCOVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,60 MT / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_01000 (M3)

CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87827	CARIMÃO BASCULANTE 6 MT TODO PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,31 M, POTÊNCIA 111 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - OHP ENTRADA AF_01000	SEMI-FR.	OHP	0,00 00 00	68,55
87416	CARIMÃO BASCULANTE 6 MT TODO PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,31 M, POTÊNCIA 111 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - OHP ENTRADA AF_01000	SEMI-FR.	OHP	0,00 00 00	101,03
8832	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CARGA ÚTIL 6,00 T, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - OHP ENTREGA AF_01000	SEMI-FR.	OHP	0,00 00 00	75,10
8831	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CARGA ÚTIL 6,00 T, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - OHP ENTREGA AF_01000	SEMI-FR.	OHP	0,00 00 00	170,47
TOTAL ESTIMADO					315,15

VALOR: 315,15

Lucas Resende
ENGENHEIRO DE CIVIL
RUBENS

Marian Cordeiro
C. 11.102.134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Supremo</i>	NOME:	ENSAIO DOS SERVIDORES DE CIMENTAÇÃO DE PLACA NA AV. TRILVA 10.000 (CINQUE ESTADOS - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE TRANSPORTES E TRÁFICO DO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES)	DATA: 3/11/2011	PFLS 010
	DESCRIÇÃO:	TRABALHO DE PREGOS APLICADOS EM	SEÇÃO: 010000000000	ITEM: 010000000000
	LOCAL:	SEDE DO PREFEJO DE FORTALEZA	PROJETO: 010000000000	ORÇAMENTO: 010000000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA		

3.1. 01023 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01023 (03)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GARDALIA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25.000 (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - OHP DILÊNIO AF_01023	0,000000	0,00
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GARDALIA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25.000 (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - OHP DILÊNIO AF_01023	0,000000	0,00
TOTAL DE CARGOS DE SERVIÇOS			0,00

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100000	AREIA MÉDIA - POSTO UNICAFORNECEDOR (RETIRODO NA LADDA, SEM TRANSPORTE)	1,130000	113,00
TOTAL DE CARGOS DE SERVIÇOS			113,00

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,030000	30,90
3000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,020000	6,04
TOTAL DE CARGOS DE SERVIÇOS			36,94
TOTAL DE CARGOS DE SERVIÇOS			150,00

3.2. 01030 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_01030 (03)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,270000	15,81
3000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,030000	3,09
TOTAL DE CARGOS DE SERVIÇOS			18,90

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3000	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 143/45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA (MÉDIA/DETA 1) - PREPARADO MECÂNICO COM BETONEIRA 10 L AF_01030)	1,590000	47,70
TOTAL DE CARGOS DE SERVIÇOS			66,60

3.3. 01034 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PISO ESP. SOL, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (01)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	AREIA MÉDIA	0,000000	0,00
1000	CALHEIRADA	0,000000	0,00
1000	CIMENTO PORTLAND	0,000000	0,00
1000	PISO TÁTIL ALERTA OU CIELO TÁTIL EM PISO (CONCRETO) ESP. SOL	47,000000	47,00
TOTAL DE CARGOS DE SERVIÇOS			0,00

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	LACTEINISTA	1,000000	10,00
1000	SERVENTE	1,000000	10,00
TOTAL DE CARGOS DE SERVIÇOS			20,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4423
FLS.
SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTILHA

ORÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, REFORMA DE CALÇADOS, REVESTIMENTOS, SERVIÇOS DE ALVENARIA, REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERIORES E PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	DATA: 31/03/2022	EMPRESA:
DESCRIÇÃO:	FAIXA DE PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	VALOR:	VALOR:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTILHA/PE	VALOR:	VALOR:
ORÇÃO:	DEFEITO Nº 001 - CALÇADO DE PAVIMENTAÇÃO	VALOR:	VALOR:

VALOR:	108,19
---------------	---------------

3.4. 32803 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_03/2022 (1/2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,011379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-52	SACARI	80	0,011379	6,93	0,85
0,011379	LAJOTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 8 CM (ALTURA X ESPESSURA)	SACARI	10	1,571111	1,92	1,97
TOTAL VALOR:						2,82

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,011379	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SACARI	H	0,011379	23,47	0,29
0,011379	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SACARI	H	0,011379	18,46	0,21
TOTAL VALOR:						0,50

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,011379	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, 0,12M) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETOZIRA 1:3 (AF_03/2022)	SACARI	M3	0,011379	207,23	2,35
TOTAL VALOR:						2,35
VALOR:						41,11

3.5. 32806 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022 (1/2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,011379	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 15 HP, COM DISCO DE CORTE CILÍNDRICO SEGMENTADO PARA CIMENTO, DIÂMETRO DE 300 MM, FURTO DE 1" (14 X 19) - CHP DRENO AF_03/2022	SACARI	CHP	0,011379	0,83	0,14
0,011379	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 15 HP, COM DISCO DE CORTE CILÍNDRICO SEGMENTADO PARA CIMENTO, DIÂMETRO DE 300 MM, FURTO DE 1" (14 X 19) - CHP DRENO AF_03/2022	SACARI	CHP	0,011379	0,66	0,47
0,011379	PLACA VIBRATÓRIA REVERSA EL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KG (2000 RPM), POTÊNCIA 0,6 CV - CHP DRENO AF_03/2022	SACARI	CHP	0,011379	0,57	0,10
0,011379	PLACA VIBRATÓRIA REVERSA EL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KG (2000 RPM), POTÊNCIA 0,6 CV - CHP DRENO AF_03/2022	SACARI	CHP	0,011379	0,63	0,04
TOTAL VALOR:						0,75

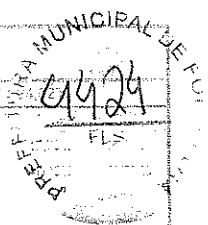
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,011379	AREIA MÉDIA - POSTO FORNECEDOR (PÉTRADO NA FAIXA, SEM TRAF. PORTE)	SACARI	M3	0,011379	113,75	6,42
0,011379	BLOQUETEADO INTERTRAVADO DE CIMENTO - MODELO O M D A / 1 8 RESISTÊNCIA LAÇADURA POR PAVIMENTAÇÃO DE REVESTIMENTO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (CER 350), COR NATURAL	SACARI	M2	1,031138	36,40	37,60
0,011379	PO DE PEDRA (POSTO FORNECEDOR, SEM PRETE)	SACARI	M3	0,011379	20,60	0,14
TOTAL VALOR:						44,16

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,011379	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SACARI	H	0,011379	23,31	0,27
0,011379	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SACARI	H	0,011379	18,46	0,21
TOTAL VALOR:						0,48

Lucas Teodoro Guimarães
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 100.000.000-0
EMPRESA: [Assinatura]

Renata Lúcia de Fátima
EMPRESA: [Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA NA AV. TALLERES JOVINALE DE FORTALECER-BRÁS, JUNTO A SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E DE FISCAMENTO DO MUNICÍPIO DE FORTALECER.	DATA: 03/06/2018 FOLHA: 001 DE: 001
EMPRESA:	CONSTRUTORA SERRAVALLE	VALOR: R\$ 1.000,00
PROPOSTA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018	
LOCAL:	REDE EDUCACIONAL DE FORTALECER	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALECER	

VALOR:	R\$ 1,10
--------	----------

3.6. 93270 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_05.0022 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
93270	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIMENSIONADO SOBREVINDO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLUXO DE 1" (14 X 17) - CHI D. LÍM. AF_05.0018	SUMPI	CHI	0,197.0000	0,03
93263	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIMENSIONADO SOBREVINDO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLUXO DE 1" (14 X 17) - OHP D. LÍM. AF_05.0018	SUMPI	OHP	0,040.0000	0,07
93276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KW (25.000 HP), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI D. LÍM. AF_05.0018	SUMPI	CHI	0,183.0000	0,03
93277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KW (25.000 HP), POTÊNCIA 5,5 CV - OHP D. LÍM. AF_05.0018	SUMPI	OHP	0,004.0000	0,01
TOTAL DE MATERIAIS:					0,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
081870	AREIA MÉDIA - PÓSCO MATERIA FORNECEDOR (RETRADO NA LATA, SEM TRAVESTE)	SUMPI	M3	0,071.0000	118,41
011173	BLOQUETE/FAÇO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO C N D A 7 1 6 FACER/RETÍCULADO/TELÓCIO PA, BRANCO/1,25x1,25x6cm/REDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (LER F10), COLC 100	SUMPI	M2	1,070.0000	42,25
0114741	FO DE PEDRA (PÓSCO PEDREIRO) FURNACEOL TR, SEM FRETE)	SUMPI	M3	0,000.0000	0,00
TOTAL DE MATERIAIS:					160,66

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
011110	CAÇOTEIRO COM ENDIÇOS COMPLEMENTARES	SUMPI	H	0,3721.0000	35,34
011116	SERVEITE COM ENDIÇOS COMPLEMENTARES	SUMPI	H	0,3721.0000	10,46
TOTAL DE OBRAS E SERVIÇOS:					45,80
TOTAL GERAL:					160,66

3.7. 01001 - PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS. AF_05.0018 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01001	HERBEIRO COM ENDIÇOS COMPLEMENTARES	SUMPI	H	0,011.0000	16,40
TOTAL DE OBRAS E SERVIÇOS:					16,40

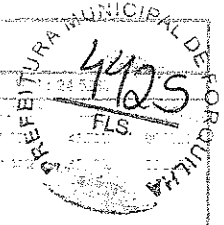
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01001	GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SUMPI	M2	1,000.0000	10,00
TOTAL DE MATERIAIS:					10,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01001	SERVEITE COM ENDIÇOS COMPLEMENTARES	SUMPI	H	0,400.0000	16,00
TOTAL DE OBRAS E SERVIÇOS:					16,00
TOTAL GERAL:					26,40

3.8. 01033 - PISO ENDORNADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA FRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 80X80X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

TOTAL GERAL:						14,17
--------------	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<i>Superior</i>	TÍTULO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE BOMBADEAMENTO DE ÁGUA EM REDE PÚBLICA - SEDE, UNIDADE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS DE FORTALEZA	DATA: 20/08/2019
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE DE BOMBADEAMENTO DE ÁGUA	PROJETO: PROJETO DE BOMBADEAMENTO DE ÁGUA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	ORÇAMENTO: 00000000000000000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
18,40	PLD EMPILHADO E ENTERRADO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BOMBADEAMENTO RECIKLADA PREVENIDA E ATUADA COLOCADO	8,575	157,75
TOTAL MENSURADA			157,75
VALOR			153,75

4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X18X08 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_05/2016 (11)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0,75	ALCAÇA MÉDIA - POSTO JARDIM COLOCADOR (RETRABO NA JALDA SEM TRANSPORTE)	118,40	88,80
22,93	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-FABRICADO, COM 1 M DE LARGURAÇÃO (H X L1 X L2)	22,72	520,32
TOTAL MENSURADA			609,12

0,25	PREÇO DE OBRAS COMPLEMENTARES	36,96	9,24
0,25	SERVEITE OBRAS COMPLEMENTARES	35,96	8,99
TOTAL MENSURADA OBRAS COMPLEMENTARES			18,23

0,25	ALCAÇA MÉDIA TRILHO 18 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA), PREPARO MANUAL AF_07/2019	453,23	113,31
TOTAL MENSURADA			113,31
VALOR			41,24

4.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURTO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X18X08 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_05/2016 (11)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0,75	ALCAÇA MÉDIA - POSTO JARDIM COLOCADOR (RETRABO NA JALDA SEM TRANSPORTE)	118,40	88,80
22,93	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-FABRICADO, COM 1 M DE LARGURAÇÃO (H X L1 X L2)	22,72	520,32
TOTAL MENSURADA			609,12

0,25	PREÇO DE OBRAS COMPLEMENTARES	36,96	9,24
0,25	SERVEITE OBRAS COMPLEMENTARES	35,96	8,99
TOTAL MENSURADA OBRAS COMPLEMENTARES			18,23

0,25	ALCAÇA MÉDIA TRILHO 18 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA), PREPARO MANUAL AF_07/2019	453,23	113,31
TOTAL MENSURADA			113,31
VALOR			45,23

4.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_05/2016 (11)

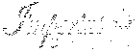
QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1,10	ALCAÇA MÉDIA - POSTO JARDIM COLOCADOR (RETRABO NA JALDA SEM TRANSPORTE)	118,40	130,24

ENGENHEIRO CIVIL

ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA
4426
FLS

	ITEM:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCRETAGEM DE FUNDAMENTO EM TUBULÃO DE 1,00 X 1,00 M (PROFUNDIDADE 1,00 M) - SEDE JUNTO A SEDE DE ATIVIDADES DE SAÚDE E SERVIÇOS DE SAÚDE DE FORTULHA/MS	DATA: 01/01/2017
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/17/2017	VALOR: R\$ 1.000,00
	LOCAL:	REDE DE ABASTECIMENTO DE FORTULHA/MS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA/MS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
010002	CONCRETO USADO BT (CEM II), CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BETA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE DOBRAMENTO (SER 1143)	CM³	1,00	18,10	18,10
010007	SACRAMENTO 25 X 75 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BOMBA	CM³	0,20	15,50	3,10
010008	TABUA LISO APARELHADA 25 X 30 CM EM MANGUEIROLA, MUSEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BOMBA	M	0,20	12,05	2,41
TOTAL					23,61

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
010009	PELOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOPI	1,00	29,47	29,47
010010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOPI	1,00	18,40	18,40
TOTAL (MATERIAL E MÃO DE OBRA)					47,87
TOTAL (MATERIAL E MÃO DE OBRA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					66,28
VALOR					37,98

2.4. 010011 - EXECUÇÃO DE BARILETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_010011 (1)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
010011	AREIA MOEDA - ACOSTO UNIDÁRIO RECORRER (RETIRODO NA MANDA, SEM TRÍPLICITE)	SMOPI	1,00	113,12	113,12
010002	CONCRETO USADO BT (CEM II), CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BETA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE DOBRAMENTO (SER 1143)	CM³	1,00	18,10	18,10
010007	SACRAMENTO 25 X 75 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BOMBA	CM³	0,20	15,50	3,10
010008	TABUA LISO APARELHADA 25 X 30 CM EM MANGUEIROLA, MUSEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BOMBA	M	0,20	12,05	2,41
TOTAL					146,73

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
010012	PELOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOPI	1,00	29,47	29,47
010013	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOPI	1,00	18,40	18,40
TOTAL (MATERIAL E MÃO DE OBRA)					47,87
TOTAL (MATERIAL E MÃO DE OBRA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					66,28
VALOR					42,00

0.1. 010014 - FINTURA DE MIZO-FIO CEMENTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_010014 (1)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
010014	CALIÇÃO (MIZO-FIO) A BASE DE CAL	CM²	1,00	0,18	0,18
TOTAL					0,18

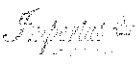
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
010015	PELOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOPI	1,00	29,47	29,47
010016	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOPI	1,00	18,40	18,40
TOTAL (MATERIAL E MÃO DE OBRA)					47,87
TOTAL (MATERIAL E MÃO DE OBRA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					66,28
VALOR					1,59

0.1. 010017 - GLAZADA CORPO DE MADEIRA DE LEI Nº 1001 (1)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
010017	GLAZADA CORPO DE MADEIRA	SMOPI	1,00	1,85	1,85
TOTAL					1,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
442B
FLS.

	TÍTULO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS DE REPARAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA: 01/01/2015	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2014	EMPRESA:	CONSTRUTORA NOROESTE
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	TIPO:	ORÇAMENTO ESTIMADO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA		

TOTAL GLOBAIS DE OBRAS DE REPARAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA	111,87
------------------------------------------------------------------------------------	--------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	C/DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
08205	APLICAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM DIMENSÃO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CASSETO 300 X 300 X 1200MM AF_01112	SUPR	M3	73,80	14,40	1063,20
08206	CONCRETO FCK = 25MPa, TRABO 12,537 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO) PARA MOLDADO (COTA 1) - FABRICADO REBOTADO COM BETA-CRETA 400 L AF_01131	SUPR	M3	0,411	487,15	199,92
08208	ESMALTAMENTO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SARTÃO (MOLDADO ESCONTO PARA COLOCAÇÃO DE PÓRTO) AF_01117	SUPR	M3	0,300	34,00	10,20
08203	PREPARAÇÃO DE FÓRMA PARA PLANOS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPACTADA PERMANENTE = 17 MM AF_01103	SUPR	M2	1,100	157,34	173,07
01501	PEÇAS PRE-MOLDADAS (TUB) DE CONCRETO, ESP= 8 CM	SEMPRA	M3	1,000	427,12	427,12
TOTAL GLOBAIS						1711,51

VALOR	2.028,84
-------	----------

5.4. 03511 - BANDEIRA DE MADEIRA CASSETO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO 300 (MÓDULO DE 2,220) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	C/DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
03512	CHAPA DE AÇO FRIA 0,10" (4780 MM X 6110 MM) SP10	SEMPRA	M2	0,000	233,40	14,01
03514	CHUVA DOR TIPO PARABOLICULT 0,1 X 3 1/2"	SEMPRA	M2	9,000	2,55	22,95
03516	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CILINDRO CHATA 3/8 X 100MM	SEMPRA	M2	6,000	0,00	0,00
03511	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CILINDRO REDONDO 3/8 X 100	SEMPRA	M2	19,000	0,10	2,72
03512	FRONTEIRA DE MADEIRA MANGUEIRADA (2,10X1,20X1,80)M	SEMPRA	M2	2,000	97,00	193,76
03511	FRONTEIRA DE MADEIRA MANGUEIRADA (2,10X1,20X1,80)M	SEMPRA	M2	1,000	124,40	124,40
02170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE AÇO (3)	SEMPRA	M	1,000	151,00	151,00
TOTAL GLOBAIS						654,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	C/DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
03513	AMOLANTE DE SERRALHEIRO	SEMPRA	H	1,000	15,77	15,77
03511	CAPIOTEIRO	SEMPRA	H	1,000	20,77	20,77
03513	SERRALHEIRO	SEMPRA	H	2,000	20,77	41,54
TOTAL GLOBAIS						78,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	C/DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
01201	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARADO COM TUBO	SEMPRA	M3	0,210	978,74	205,73
01207	ESCONTO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEMPRA	M3	0,150	45,59	6,84
01209	ESMALTAMENTO DE PISOS EM BRANCO EM QUADRIAS DE FERRO	SEMPRA	M2	0,000	38,77	0,00
01201	FÓRMA PLANA CHAPA COMPACTADA PLASTERIFICADA, ESP= 12MM UTIL. 6X	SEMPRA	M2	0,900	90,00	81,00
01203	LIMPEZA E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,210	325,98	68,45
01207	VERIFICAR DETALHES EM ESCORREGADOR DE MADEIRA	SEMPRA	M2	0,500	14,39	7,20
TOTAL GLOBAIS						367,22

VALOR	519,89
-------	--------

5.5. 00100 - INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO AF_10121 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	C/DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00100	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO AF_10121 (M2)	SEMPRA	M2	0,500	14,39	7,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
4429
FLS.

ITEM:	BARRÃO DE 25 SEUS DAS REQUERIMENTO DE FUNDADAÇÃO TABELAS DE CUSTOS RECONSTRUÇÃO - SEDE JUNTA A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA: 15/07/2011
DESCRIÇÃO:	FORMA DE FUNDOS AF_101021	PROJETO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	CLIENTE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	

011021	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 1,9 MM) POSTO PEDREIRA/FOF. SEEDOR SEM FRETE	SICAPI	MS	0,0157000	91,57	0,11
					TOTAL MATERIAL	0,11

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	COSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAPI	H	1,2100000	36,47	28,37
0308	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAPI	H	0,3700000	10,40	11,23
					TOTAL MENSALIDADE DE OBRIGADOS	37,74

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	COSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0010	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,43,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA SENDO MOLADO) - PREPARO MISTURAF_03021	SICAPI	M3	0,0000000	575,74	28,39
4048	ESCRIBANHO PARA PARQUEIO COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRAVADA, PRODUCIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM SISTEMA DE ALTOCALOR	SICAPI	UNID	1,0000000	1.420,00	1.420,00
					TOTAL SERVIÇOS	1.520,10
					VALOR	1.052,94

6.6. COMP.13 - INSTALAÇÃO DE GANÇORRA DUPLA DE MADEIRA TRAVADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_101021 (UNID)

101021	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 1,9 MM) POSTO PEDREIRA/FOF. SEEDOR SEM FRETE	SICAPI	MS	0,0015000	91,57	0,11
					TOTAL MATERIAL	0,11

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	COSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAPI	H	0,6100000	23,47	19,64
0308	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAPI	H	0,2000000	10,40	6,19
					TOTAL MENSALIDADE DE OBRIGADOS	19,82

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	COSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0010	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,43,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA SENDO MOLADO) - PREPARO MISTURAF_03021	SICAPI	M3	0,0015000	575,74	9,39
4042	GANÇORRA PARA PARQUEIO SIMPLES, 1 PRANCHAS (2 LUGARES) COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRAVADA, PRODUCIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REPROSTAMENTO	SICAPI	UNID	1,0000000	1.070,00	1.070,00
					TOTAL SERVIÇOS	1.109,39
					VALOR	1.429,79

6.7. COMP.10 - INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_101021 (UNID)

101021	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 1,9 MM) POSTO PEDREIRA/FOF. SEEDOR SEM FRETE	SICAPI	MS	0,0015000	91,57	0,11
					TOTAL MATERIAL	0,11

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	COSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAPI	H	0,7000000	23,47	19,64
0308	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAPI	H	0,2000000	10,40	6,40
					TOTAL MENSALIDADE DE OBRIGADOS	26,04

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	COSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0010	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,43,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA SENDO MOLADO) - PREPARO MISTURAF_03021	SICAPI	M3	0,0015000	575,74	9,39

Lucas Tavares
ENGENHEIRO CIVIL

Natan
CPF: 000000000-00
CNPJ: 000000000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA: 12/07/2017	PÁG: 12
UNIDADE:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE PRACA LULA, TABELA 101, EM LOSE RODÍZIOS, SEDE, ANEXO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, RS.	EMPRESA:	CONSTRUTORA TUPIS
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE FIBROS INDIVIDUAIS (TI)	CÍVIL:	CONCRETO, FERRO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, RS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA, RS		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
44,12	CONCRETO PCK = 10MPA, TRABO 13,43,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA SENDO MOLADO) - PREPARO MANUAL AF_051211	SUMPI	M3	0,0417100	876,74	25,00
44,12	CRANETA PARA FURILHO INDIVIDUAL, Ø=1,50" (8 LINHAS) METALIZADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO FUNDIDOS, ASSENTO EM MASSA FINADA, MASTE / DRENE PARA CRIAÇÃO DE SEMENTO	SUMPI	UN	1,0000000	1.000,00	10,00
TOTAL SERVIÇOS					1.876,74	
VALOR					1.876,74	

8.8. 10113 - 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_101121 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
2,04	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, FUNDIDO NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SUMPI	UN	1.000,00	2.040,00	2.040,00
TOTAL SERVIÇOS					2.040,00	
VALOR					2.040,00	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
2,04	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SUMPI	H	1,2000000	2,44	27,90
1,14	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SUMPI	H	0,8700000	9,92	11,41
TOTAL MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12,36	
VALOR					2.052,36	

8.9. 10113 - 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_101121 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
0,11721	PIEDRA BRITADA N. 1 (85 a 19 mm) PÓSTO PEDREG. PORTUGUESA, SEM FRETE	SUMPI	M3	0,0000000	91,67	0,78
0,11721	FREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 11 (Ø X L1)	SUMPI	KG	0,1000000	13,45	0,85
0,11721	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO FUNDIDO NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SUMPI	UN	1,0000000	1.000,00	1.000,00
0,11721	SANTOPO 2,5 X 7,5" CM EM CILINDRO EQUIVALENTE DA REGÃO - BRUTA	SUMPI	M	0,3100000	3,64	2,97
TOTAL MATERIAIS					118,76	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
2,04	PREPARO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SUMPI	H	1,2000000	2,44	27,90
1,14	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SUMPI	H	0,8700000	9,92	11,41
TOTAL MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12,36	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
44,12	CONCRETO PCK = 10MPA, TRABO 13,43,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA SENDO MOLADO) - PREPARO MANUAL AF_051211	SUMPI	M3	0,0417100	876,74	25,00
TOTAL SERVIÇOS					876,74	
VALOR					1.939,10	

8.10. 10113 - INSTALAÇÃO DE ALCANÇADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_101121 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
1,00	ALCANÇADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO FUNDIDO NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SUMPI	UN	1,0000000	1.000,00	1.000,00
TOTAL SERVIÇOS					1.000,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ
4431
FLS. 001

Nº: <i>Impressão</i> Data:	UNDA:	ELABORAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ORÇAMENTO DE PREÇOS PARA O MATERIAL DE CONSUMO DE BATERIAS PARA O SISTEMA DE SEGURANÇA DE VIBRAÇÃO PARA O SISTEMA DE SEGURANÇA DE VIBRAÇÃO	DATA:	02/02/2020
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2019	ITEM:	001
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ	ITEM:	002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ	ITEM:	003

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001413	ALCANTARAL 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	SUPR	UN	1,000000	1.975,77	1.975,77
001474	PEDRA BRUTA M 1 (35 a 19 MM) POSTO PEDREIRO PROTEGIDO, SEM FREYE	SUPR	M3	0,001100	91,57	0,11
001475	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARCA 17 X 21 (Ø X L)	SUPR	KG	0,017000	18,48	0,31
001477	SACARAO 2,5 X 7,5 CM EM PAIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SUPR	M	0,002700	3,11	0,87
TOTAL M3:						120,86

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUPR	H	1,000000	23,47	23,47
0018	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUPR	H	0,017000	18,48	0,31
TOTAL M3 de OBRAS:						99,26

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016	CONCRETO FOR A BRISA, TIPO 1348,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA BOMBA SENDO POLACO) - FERRATO (M3) (AF 12/2019)	SUPR	M3	0,001100	973,34	97,34
TOTAL M3:						97,34
VALOR:						2.072,50

5.11. 103192 - INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_12/2021 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001413	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SUPR	UN	1,000000	5.821,77	5.821,77
TOTAL M3:						5.821,77

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUPR	H	1,075100	23,47	25,24
0018	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUPR	H	0,017000	18,48	0,31
TOTAL M3 de OBRAS:						47,69
VALOR:						5.869,46

7.1. 97562 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001473	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SUPR	UN	1,000000	124,81	124,81
TOTAL M3:						124,81

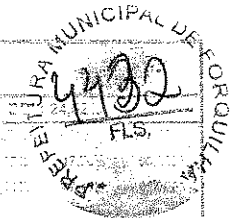
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUPR	H	0,001100	23,47	0,71
0018	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUPR	H	0,001700	18,48	0,31
TOTAL M3 de OBRAS:						1,02

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016	PEÇA RETA/ BULÃO PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAMA DE 40x40x40, LADA DE 30x30x30. AF_02/2019	SUPR	M3	0,001100	201,00	201,00

Lucas Antônio de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL

Nelson de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	ITEM:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CORTA, ESTACADA DE ATIVAÇÃO DA LINHA, TUBAGEM DE 40 CM DE DIÂMETRO, 1000 - 2000, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES DO MUNICÍPIO DE FORMOSA, RS.	DADOS GERAIS		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PROPOSTA Nº 01/14/14	EMPRESA:	SEMPRA	DATA:
	LOCAL:	REDE DO MUNICÍPIO DE FORMOSA, RS	PROJETO:	PROJETO DE INSTALAÇÃO	VALOR:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA, RS			

001910	FLETEIRO DE FLETEIRO DE VILA COM LARGURA MENOR QUE 1,0 M, COM CANTO DE BATA LINDO MÍNIMO DE 100 CM	SIMPRI	M	0,0000000	240,00	12,00
					TOTAL DO ITEM	12,00
					VALOR	178,99

7.2. 97197 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_123121 (R)

001910	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL (REDE SIMPLIS) CORRUGADO HELICOIDAL, OCR PRETA, SEM POSOM, DE 1 1/2" PARA O DESEMENTO SUBTERRÂNEO (LIT. 18718)	SIMPRI	M	1,0000000	4,15	4,15
					TOTAL DO ITEM	4,15

001910	ALÍQUOTA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMPRI	H	0,0371110	19,49	0,73
001910	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMPRI	H	0,0560000	23,72	1,20
					TOTAL DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,00
					VALOR	7,47

7.3. 61929 - CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 COND, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_061028 (R)

001910	CABO DE CORRE FLEXÍVEL COND 4 COND, ISOLADO EM PVC A 0,6/1,0KV - CDF-B, OCCENTURA FLO-STAT, MATCHING, ENTR-B, 1 CONDUTOR, 0,75 MM, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SIMPRI	M	1,0000000	3,95	3,95
0019107	FITA ISOLANTE ADESA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10,00 X 8,00	SIMPRI	M	0,0000000	3,95	0,00
					TOTAL DO ITEM	3,95

001910	ALÍQUOTA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMPRI	H	0,0371110	19,40	0,73
001910	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMPRI	H	0,0560000	23,72	1,20
					TOTAL DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,00
					VALOR	5,92

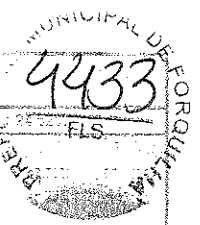
7.4. 04700 - CABO CORRPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (R)

001910	CABO CORRPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEMPRA	M	1,0000000	3,04	3,04
					TOTAL DO ITEM	3,04

001910	ALÍQUOTA DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1100000	19,77	1,04
001910	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1100000	20,77	2,00
					TOTAL DOS SERVIÇOS	4,00
					VALOR	7,59

7.5. 61934 - DISJUNTOR MONOFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102023 (UN)

001910	DISJUNTOR MONOFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	SEMPRA	M	1,0000000	3,04	3,04
--------	-------------------------------------------------------	--------	---	-----------	------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	EMPRESA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE INSTALAÇÃO DE FRAÇÃO ILUMINADA DE 250 WATT EM LUMINÁRIAS LEDS - SEDE JUNTA DE SECRETARIA DE LICITAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS	DATA: 12/07/2018	EMPRESA:	ELC
	DESCRIÇÃO:	10 UNID DE POSTOS P/ LUMINÁRIAS	UNID:	UNID:	UNID:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FOZ DE IGUAÇU	UNID:	UNID:	UNID:
	COMITE:	COMITÊ DE LICITAÇÃO DE MATERIAIS	UNID:	UNID:	UNID:

6.11.1.1	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
6.11.1.2	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
TOTAL MENSAL						1.000

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01147	POSTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	18,46	18,46
01148	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	23,72	23,72
TOTAL MENSAL					42,18
VALOR					42,18

6.11.1.3 - COMP.03 - POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 27, ALTURA DE 03M COM DUAS LUMINÁRIAS E LÂMPADA LED DE 30W (D)

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01149	CAPO DE CUBRE LUZ 95MM 12 MESIO-CURO	SEMPRA	M	25,11	25,11
01150	GRUPO TOR DE AÇO, DIÂMETRO 27, OCUPAMENTO 01, COM PORDA	SEMPRA	UB	27,46	27,46
01151	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FAIXA DE LUZ FECHADA (F&L), COFFO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO, 100 WATT DE ALTO ENTALHO, POTÊNCIA MÁXIMA 100 WATT, 100% COMPLETA	SEMPRA	UN	374,10	374,10
01152	POSTE COM DO COLOMBO EM AÇO GALVANIZADO, POSTO FLUORESCENTE, H = 3 M, DIÂMETRO REFLETOR = 450 MM	SEMPRA	UN	404,04	404,04
TOTAL MENSAL					830,71

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01147	POSTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	18,46	18,46
01148	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	23,72	23,72
TOTAL MENSAL					42,18
VALOR					42,18

7.7. C129 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01153	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA EM TUBO DE SUORTE	SEMPRA	UN	30,55	30,55
TOTAL MENSAL					30,55

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01152	ADJUNTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	18,97	18,97
01151	ELETRICISTA	SEMPRA	H	23,77	23,77
TOTAL MENSAL					42,74
VALOR					42,74

Natani de Melo
 CPF: 036.433.874-00
 INSC. ESTADUAL: 00000000000

7.8. C4533 - MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,0X2,0M (UN)

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01152	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 2,0X2,0M	SEMPRA	UN	32,54	32,54
TOTAL MENSAL					32,54

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MENSAL					32,54

Engenheiro de Engenharia
 INGENHEIRO DE ENGENHARIA
 CNP: 00000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITY MUNICIPAL DE FORTULHA
4434
PRELIMINAR

	ITEM:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SEDE, LIMITADA À SECTORIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO E ENTERRAMENTO DO MÍNIMO DE 1,50 M DE PROFUNDIDADE	DATA: 03/05/2010	FOLHA: 001
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS (MATERIAL) 03/05/2010	VALOR: 24.921,00	VALOR: 24.921,00
	LOCAL:	REDE DE ABASTECIMENTO DE FORTULHA - SEDE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA - PE		

0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERVÇO	H	2,4000000	10,77	24,95
0342	ELETRICISTA	SERVÇO	H	1,0000000	20,77	24,92
TOTAL MÃO DE OBRA						49,97
VALOR						97,71

0.1. 9757 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,4X0,8 M AP_12/2003 (C/R)

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0379	RETRABALHANDORA 3000W RODAS COM CARREGADORA, TRATADO 220V, POTÊNCIA LÍQ. 25 HP, CAPACIDADE CARGA 1.100 KG, CAPACIDADE REPTO 0,25 M ³ , PESO OPERACIONAL 200 KG, PROFUNDIDADE DE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DE TIPO AF 03/03/04	SERVÇO	CHP	0,0000000	50,40	4,90
0370	RETRABALHANDORA 3000W RODAS COM CARREGADORA, TRATADO 220V, POTÊNCIA LÍQ. 25 HP, CAPACIDADE CARGA 1.100 KG, CAPACIDADE REPTO 0,25 M ³ , PESO OPERACIONAL 200 KG, PROFUNDIDADE DE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DE TIPO AF 03/03/04	SERVÇO	CHP	0,0000000	121,07	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA						4,90

044338	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO COM FUNDO E TAMPAS, DIMENSÕES DE 0,50 X 0,40 X 0,80 M	SERVÇO	MB	0,0000000	336,40	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA						0,00

0379	RETRABALHANDORA COM CARGOS COMPLEMENTARES	SERVÇO	H	0,0000000	23,47	2,04
03010	SERVEANTE COM CARGOS COMPLEMENTARES	SERVÇO	H	0,0000000	16,46	1,25
TOTAL MÃO DE OBRA COMPLEMENTAR						3,29

03423	PREÇO DE FUNDO DE VALA COM LATADEIRA MENTRE QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL AP 03/03/03	SERVÇO	MB	0,0000000	231,40	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA						0,00
VALOR						301,00

0.2. 63975 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, EM 200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_10/2002 (R)

030103	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO F20	SERVÇO	MB	0,0000000	4,00	0,00
030103	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 250MM, ÁGUA FRIA (MIR-ES-07)	SERVÇO	MB	1,0000000	4,00	4,00
TOTAL MÃO DE OBRA						4,00

03010	ADJUNTO DE ENGANHEIRO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM CARGOS COMPLEMENTARES	SERVÇO	H	0,0000000	13,58	7,00
03010	ENGANHEIRO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM CARGOS COMPLEMENTARES	SERVÇO	H	0,0000000	22,73	8,54
TOTAL MÃO DE OBRA COMPLEMENTAR						15,54
VALOR						20,54

0.3. 02503 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (C/R)

ORIGINAL DE FORQUILHA
4435
SERV. DE FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<p><i>Imposto de Renda</i></p>	DATA:	EMPENHO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE PLANTAS, MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES URBANAS, GELADEIRAS, SECRETARIA DE PLANTAS E TROPICANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA: 31/12/2011			
	ORÇAMENTO:	TRABALHO DE PRESSÃO PARA PLOT DE C/4	UNIDADE:	1	PREÇO UNITÁRIO:	12,27
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	QUANTIDADE:	1	VALOR TOTAL:	12,27
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0100	RITA DE VERBAÇÃO	SEMPRA	M	1,0000000	0,24	0,24
0155	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PLOT DE C/4	SEMPRA	UN	1,0000000	12,27	12,27
TOTAL ITEM						12,51

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0145	MUNDO DE ENDAADOR	SEMPRA	H	0,5000000	16,77	8,39
0200	ENDAADOR	SEMPRA	H	0,2000000	20,32	4,07
TOTAL ITEM						12,47
VALOR						25,55

92511 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_091218 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0244	MUNDO COM ENDAOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,5000000	18,40	4,70
TOTAL ITEM						4,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
02733	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM PLANEJA SAISANT POR REPLICAR MUDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,20 M	SEMPRA	UN	1,0000000	139,00	139,00
TOTAL ITEM						139,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0252	SERVENTE COM ENDAOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,0000000	18,33	18,33
TOTAL ITEM						18,33
VALOR						157,01

9.2. 92510 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_091218 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0244	MUNDO COM ENDAOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,0000000	22,77	22,77
TOTAL ITEM						22,77

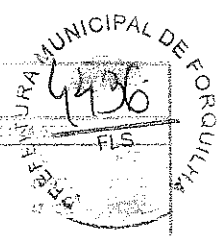
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
9105	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 50 TM, ALÇOME MÍNIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUI-SE OBTENÇÃO TUDO PBT 9,710 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - CHI D/12/18 AF_02/18	SEMPRA	CHI	1,2150000	51,81	59,40
9104	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 50 TM, ALÇOME MÍNIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUI-SE OBTENÇÃO TUDO PBT 9,710 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - CHP D/12/18 AF_02/18	SEMPRA	CHP	0,5000000	137,53	68,77
TOTAL ITEM						128,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
9104	MUDA DE PALMEIRA 7/800 H= 1,00 M	SEMPRA	UN	1,0000000	131,25	131,25
TOTAL ITEM						131,25

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
9110	SERVENTE COM ENDAOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	4,0000000	15,41	61,64
TOTAL ITEM						61,64

Natan

Lucas Testa
ENGENHEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ITEM:	E. BOLONHO DOS SERVIÇOS DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDE PIAVAVA, TUBULOS DE 100 MM, 1000 METROS - BARRA JUNTO A SEÇÃO DE RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO LOTEADO DE FORTALEZA	DATA: 15/05/2018	FOLHA: 01
	DESCRIÇÃO:	TRABALHO DE FRESCO INTERIO	SERVIÇO: FRESCO INTERIO	UNIDADE: M2
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA		

VALOR:	354,81
--------	--------

9.3. 9359 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_035918 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
9359	PLANTIO COM ENCIOSOS COMPLEMENTARES	SIMP	H	0,0010000	354,81	0,47
TOTAL MENSURADO					354,81	0,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
9359	PLANTA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SÍTIO DO CAMPUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 150 A 700 CM	SIMP	UN	54,24	54,24	54,24
TOTAL MENSURADO					54,24	54,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
9359	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMP	H	0,0010000	18,45	1,00
TOTAL MENSURADO					18,45	1,00

VALOR:	59,83
--------	-------

10.1. 0019.01 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,3343,80) (UND)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
0019.01	PLACA DE CERA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 100x200, ADER. LADA, DE 12,4 X 12,4 M (SEM POSTES PARA ENCAIXE)	SIMP	M2	8,0000000	217,85	1.019,00
0019.01	POSTALITE 100 X 75 CM EM TUBOS, LATA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUNTA	SIMP	M	4,0000000	8,92	35,68
0019.01	FRESCO DE AÇO PAVILIONADO O/BRCA 18 X 18 (200 X 10)	SIMP	KG	0,1100000	13,45	1,42
0019.01	SUFRATO LISO APRELIADO 12,5 X 75 CM, EM GALVANIZADA 100x200 OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUNTA	SIMP	M	12,0000000	6,64	78,12
TOTAL MENSURADO					246,86	1.134,22

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
0019	CACATEIRO DE FORÇA E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMP	H	1,0000000	23,13	2
0019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMP	H	2,0000000	18,45	35,68
TOTAL MENSURADO					41,58	37,68

VALOR:	1.171,90
--------	----------

11.1. 0019.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (1)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
9359	ENCARGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMP	MES	0,0010000	312.104	10.540
9359	ENCARGO GERAL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMP	MES	0,0010000	47.104,88	312,20
TOTAL MENSURADO					359.208,88	10.852

VALOR:	120,68
--------	--------

9437
FLS.
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
<p>Suplente</p>	ORÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTADO COM LAYERS DE BARRAS DE AÇO, CIMENTO, LIXA E REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E LUBRIFICANTE DO VEÍCULO DE SERVIÇOS DE OBRAS	DATA: 15/05/2017		EMPRESA:
	DESCRIÇÃO:	TRABALHO DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	QUANTIDADE:	100,00	VALOR:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORO, LAVAZE	UNIDADE:	100,00	VALOR:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORO, LAVAZE	VALOR:	40.000,00	VALOR:

COMPR.07 - GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEI N-403M (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,0000000	0,00
1005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,0000000	0,00
1047	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	UN	3,0000000	0,00
1018	PEDREGÃO	SEMPRA	M3	0,0000000	0,00
1024	PREÇO	SEMPRA	KG	0,0000000	0,00
1013	SABOÃO DE LIXA AFELHADO	SEMPRA	M	1,0000000	0,00
TOTAL					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	ALUMINITE DE CARBURETO	SEMPRA	H	0,0000000	0,00
101134	CARBURETO DE ESCUDRIAS (MCF 5T)	SEMPRA	H	0,0000000	0,00
TOTAL					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	ESCALONAMENTO DE CIMENTO ABERTO EM TEPÇA ATÉ 01	SEMPRA	M3	1,0000000	0,00
10117	REVESTIMENTO DE MADEIRA EM ESCUDRIAS DE MADEIRA	SEMPRA	M2	0,0000000	0,00
10118	LIXA DE MADEIRA MASSA 60 X 5"	SEMPRA	M	1,0000000	0,00
TOTAL					0,00

COMPR.08 - LIXEIRA CILÍNDRICA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO (UNO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017726	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ADUAS PLUVIAS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE FONTE E BUNDA, DIÂMETRO EXTERNO DE 1000 MM	SEMPRA	M	1,0000000	0,00
TOTAL					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	PREÇO DE ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,0000000	0,00
10113	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,0000000	0,00
TOTAL					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	LASTRO DE CONCRETO MARRA, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLDO OU RADEIS, ESPESURA DE 5 CM AFILADO	SEMPRA	M2	0,0000000	0,00
10116	PINTURA LATEX APLICADA PRELIMINAR, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMORAS AF 0,0000000	SEMPRA	M2	1,0000000	0,00
TOTAL					0,00

Natani Zamboni
CNPJ 08.043.810/0001-01
CONSTRUTORA

COMPR.09 - MESA DE JOGOS DE TÁBUEIRO EM CONCRETO COM 4 BANCOS (UNO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011785	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO MILOR, PARA QUATRO TÁBUELOS/DESENVOLVIMENTO DE OUTROS EQUIVARIANTES DA REGIÃO, EM 1,50 CM	SEMPRA	M2	0,0000000	0,00
TOTAL					0,00

LUCAS TOSTINI DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 100.000.000-0
RUA 100, 100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<i>Imposto de Renda</i>	BASE DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE PROJETO PARA O TABELAMENTO DE PREÇOS DE SERVIÇOS - SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE, PROPOSTA Nº 001/2017, TIPO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017	DATA: 20/06/2017 Nº: 001/2017 Nº: 001/2017	R\$ 1.500,00 R\$ 1.500,00
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2017		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

				TOTAL (M3)	VALOR
0003	PEDREIRO COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,47	70,41
0003	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	49,94	73,90
TOTAL (M3) COM ENCADENOS COMPLEMENTARES					144,31

				TOTAL (M3)	VALOR
02160	APLICAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONJUNTO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM AF 01/2017	SINAPI	M3	78,91	419,32
02165	CONCRETO PCC - C15/18, TERÇO 12,327 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA ERTA 1) - PREPARO LOCAL DO COM BETADEIRA 410 L AF 01/2017	SINAPI	M3	0,40	190,21
02168	ESCALAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CIMENTO OU S/DATA (MOLHO ESCALAO PARA COLOCAÇÃO DE PORMOS) AF 01/2017	SINAPI	M3	0,30	11,70
02169	FACILITADO DE PERICA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHATA DE MADEIRA COMPREDIDA RESINADA, E = 19 MM AF 01/2017	SINAPI	M2	1,00	140,25
02801	REQUISITO - MOLDADOS (FM) DE CONCRETO, ESP = 0,10	SEMTRA	M2	1,00	452,78
TOTAL (M3)					102,61
VALOR					2.533,24

00035 - INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2017 (LND)						
		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	PEÇA TRATADA N. 1 (60 a 10 MM) POSTO PREPARO PRECEDENTE, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01	91,87	0,01
TOTAL (M3)						0,01

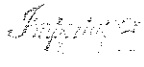
				TOTAL (M3)	VALOR
00035	PEDREIRO COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,47	70,41
00035	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	49,94	73,90
TOTAL (M3) COM ENCADENOS COMPLEMENTARES					144,31
02165	CONCRETO PCC - C15/18, TERÇO 13,434 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA SEMO RMADO) - PREPARO MANUAL AF 01/2017	SINAPI	M3	0,10	29,49
412	ESCORREGADOR PARA PARQUEIRO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, ENROLADO COM TORAS DE EUCALIPTO TRATADAS COM SISTEMA DE AUTOCLEAN	SINAPI	M2	1,00	1.421,16
TOTAL (M3)					1.421,16
VALOR					1.500,16

00035 - INSTALAÇÃO DE GANDORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF 10/2017 (LND)						
		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	PEÇA TRATADA N. 1 (60 a 10 MM) POSTO PREPARO PRECEDENTE, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01	91,87	0,01
TOTAL (M3)						0,01

				TOTAL (M3)	VALOR
00035	PEDREIRO COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,47	70,41

MUNICIPAL DE FORQUILHES
4439
PRE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE FUNDAMENTAÇÃO, TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM CIMENTO, JUNTO ÀS DEPENDÊNCIAS DO TERMO DE RECONSTRUÇÃO E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE FUNDAMENTAÇÃO	ENTRADA DE OBRAS		REVISÃO - FLS
	DESCRIÇÃO:	FORMA DE FUNDAMENTO EM ALUMÍNIO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHES	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHES	UNID.	QUANTIDADE	VALOR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	18,00	0,00
TOTAL MENSURADO DE SERVIÇOS					0,00
4101	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,43:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA SENDO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_021021	M3	0,000000	878,74	878,74
4102	GRANDEZA PARA REFORÇO SIMPLES, 1 FRENCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUÇÃO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFORSTAMENTO	UNID	1,000000	1.000,00	1.000,00
TOTAL SERVIÇOS					1.878,74
VALOR					1.878,74

IP.10 - INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_101021 (UNID)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
051021	PEÇA ENFITE N. 1 (30 x 15 mm) POSTO PEÇAS FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,000000	91,00	0,00
TOTAL MENSURADO DE SERVIÇOS					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	23,47	0,00
0210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	18,00	0,00
TOTAL MENSURADO DE SERVIÇOS					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
4101	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,43:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA SENDO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_021021	M3	0,000000	878,74	878,74
4102	GIRA-GIRA PARA REFORÇO METÁLICO D=163MM (2 LUGARES) METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO TRATADOS, ASSENTO EM MADEIRA TRATADA, HASTE / SUPERFÍCIE CHUVIMENTO	UNID	1,000000	1.000,00	1.000,00
TOTAL SERVIÇOS					1.878,74
VALOR					1.878,74

COMP.03 - POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 21, ALTURA COM DUAS LUMINÁRIAS E LÂMPADA LED DE 50W (UNID)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	23,47	46,94
051021	CHUVEIRO DE AÇO, DIÂMETRO 80, COMPRIMENTO 8', COM FORÇA	UN	1,000000	27,40	27,40
1610	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ RECORRIDO (450), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W (LUMINÁRIA COMPLETA)	UN	1,000000	374,10	374,10
021021	POSTE GALVANIZADO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, SEM BRANCO, H = 3 M, DIÂMETRO 21,30 - 21,30	UN	1,000000	404,04	404,04
TOTAL MENSURADO DE SERVIÇOS					852,48

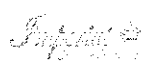
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,00	36,00
0210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,72	23,72
TOTAL MENSURADO DE SERVIÇOS					59,72
VALOR					59,72

Lucas Tenório de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
R. ...

18/08/2023
COP. ...
R. ...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
2010
F.L.S.

	TIPO DE OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FORTALEZA AV. MARCELO GOMES PEREIRA - SEDE UNIDADE SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA: 20/07/2010	
	ASSIGNAÇÃO:	FORMA DE PREÇOS: PLANO DE CUSTO	SERVIDOR:	DEPARTAMENTO:
	LOCAL:	SEÇÃO DE LICITAÇÃO DE FORTALEZA	TIPO DE OBRA:	DEPARTAMENTO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA		

COMP.01 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,103,80)R (UNID)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10000	PLACA DE CERA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 10,20x12,00, ADEQUADA, DE 2,4 X 1,21 M (SEM FOSTES PLEIA DIVIDIDA)	UNID	6,000000	247,00	140.870
10000	FOURTELE 175 X 7,61 CM EM FIBRAS, 11,5TA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID	4,000000	8,92	35,07
10000	FINIS DE AÇO POLIDO 07 X 14,62 CM (2,04 X 12)	UNID	0,100000	13,45	1,40
10000	SANFONO 10,00x12,00x1,00 CM, EM LATA 0,80x0,80x0,80 CM, 11,5TA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID	12,000000	0,54	78,00
TOTAL (UNID)					140,870

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
2	OPERÁRIO DE FORTES OBRAS COMPLEMENTARES	H	10,750000	23,10	2
2	SERVENTE COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,45	37,00
TOTAL (UNID) com Encargos Complementares					60,14
TOTAL					1.40,76

COMP.02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (R)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
1	ENGENHEIRO GERAL DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MES	8,700000	8,7000	1.770,00
1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MES	17,104,89		870,00
TOTAL (UNID) com Encargos Complementares					2.640,00
TOTAL					2.640,00

Jatán L. ...
ENGENHEIRO CIVIL
2010

LUCAS ...
ENGENHEIRO CIVIL
2010

CRONOGRAMA FISICO-FINANJEIRO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PISCINA NA AV. TALEIRO JOAQUIM JO EL TORQUEMISTE DE JUPITA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/17/1101

DATA: 31/07/2018 BDI: 24,59%
 VALOR: 1.943,63
 VALOR: 482,88
 VALOR: 16.953,53
 VALOR: 218.746,91
 VALOR: 61.382,15
 VALOR: 1.528,04
 VALOR: 50.640,27
 VALOR: 20.073,56
 VALOR: 4.449,58
 VALOR: 4.036,02
 VALOR: 1.843,83
 VALOR: 13.631,00

1698: 027 LOCAL DE MONITORAMENTO DE SOBRADAÇÃO 64 HRS 47,46% 09/2001
 1699: 027 LOCAL DE MONITORAMENTO DE SOBRADAÇÃO 64 HRS 47,46% 09/2001

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Item	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	AGO 1	AGO 2	SETE 3	AGO 4	AGO 5	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	588,88	100,00 %					588,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.953,53	25,00 %	4.238,38				16.953,53
3	PAVIMENTAÇÃO	218.746,91	10,00 %	21.874,69	20,00 %	43.749,38	20,00 %	100,00 %
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	61.382,15	10,00 %	6.138,21	10,00 %	12.276,42	10,00 %	61.382,15
5	SINALIZAÇÃO	1.528,04	100,00 %					1.528,04
6	MOBILIÁRIO URBANO	50.640,27	10,00 %	5.064,03	10,00 %	10.128,06	10,00 %	50.640,27
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20.073,56	10,00 %	2.007,36	10,00 %	4.014,72	10,00 %	20.073,56
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.449,58	10,00 %	444,96	10,00 %	889,92	10,00 %	4.449,58
9	ARBORIZAÇÃO	4.036,02	100,00 %					4.036,02
10	PLACA DA OBRA	1.843,83	100,00 %					1.843,83
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.631,00	34,27 %	4.643,70	28,19 %	15.287,40	34,27 %	13.631,00
		398.749,80	100,00 %	107.476,29	26,95 %	318.273,51	79,85 %	398.749,80



Lucas Teodoro de Maciel
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 107.100/0-0)
 RUA: N.º 111

Adriano L. de Almeida
 CPF: 098.928.818-00
 RUA: N.º 111

(Handwritten mark)

COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHES
4442
FLS.

<p><i>Suplente</i></p>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. DE DE DE ...	DATA: 13/06/2012	BENEFICIÁRIO:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2011 1/11		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHES		


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Admin. Região central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,50
R	Risco	0,97
	TOTAL	4,47


	Benefícios	
S + G	Garantia/benefícios	0,60
L	Lucro	6,10
	TOTAL	6,70

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,50
	ISS	2,00
	CFRS (A.G. APENAS QUANDO HOUVER DESCUPELAÇÃO DO ISS)	4,50
	TOTAL	10,00

BDI = 24,52%

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


 Lucas Tosta
 ENGENHEIRO


 Responsável Técnico
 CREA


 Responsável Técnico
 CREA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 4443
 FLS.

GERAL:	ENCARGOS DOS SERVIDORES DE QUANTIDADE DE FÓRmula ANUAL, TRIMESTRAL, SEMESTRAL, ANOS - GRUPO A, SECRETARIA DE EMPRESAS MUNICIPAIS E LÍQUIDAÇÃO DO FÓRmula DE PORTUARIAS
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2011
LOCAL:	GRUPO DO NÍVEL DE PORTUARIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	01/01/2011	01/01/2011
ESPECÍFICA:	01/01/2011	01/01/2011
VALOR:	01/01/2011	01/01/2011

COD	DESCRIÇÃO	NORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,05	0,05
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SEPLAN	1,00	1,00
A4	FEORA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,05	0,05
A6	SINDE Educação	2,50	2,50
A7	Saqueio Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,50	8,50
A9	SECONCI	0,30	0,30
TOTAL		19,50	19,50

B	GRUPO B		
B1	Reserva Bancária Rendimento	17,50	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Aluguel - Eficiência	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	0,33
B5	Licença Parental	0,87	0,08
B6	Férias Indenizadas	0,72	0,58
B7	Diária de Viagem	1,85	0,00
B8	Aluguel Anual de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Graciais	6,71	6,73
B.C	Salário Maternidade	0,05	0,00
TOTAL		42,41	18,38

C	GRUPO C		
C1	Aluguel Imóvel Indenizado	5,40	4,17
C2	Aluguel Imóvel Trabalho	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Recibo Sem Juros e Custas	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	7,19	2,77
D2	Retenção de Grupo A sobre Aluguel Imóvel Trabalho e Retenção de FGTS sobre Aluguel Imóvel Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,64	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

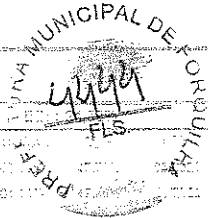
Natan D. [Assinatura]
 CPF: [Número]
 [Cargo]

LUCAS TEIXEIRA DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL - CLASSE 1
 Nº 101/1000

Natan D. [Assinatura]
 CPF: [Número]
 [Cargo]

15/15

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



Suplente

TERMO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA NA AV. MARCELO GOMES DE OLIVEIRA - BARRIO SÃO JOSÉ - SEÇÃO ZONAL A - GOVERNADOR DE CARACARAÍMAS E VIZINHANÇA DO BARRIO DEFECTIVO NOME
DESCRIÇÃO:	TERMO DE PREÇOS Nº 0000014/19
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE JORULLIA - PE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JORULLIA - PE

DATA:	01/01/2019
SEÇÃO:	ENFERMAGEM - 01/01/2019
PROJETO:	01/01/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Sistema Educário	2,00	2,00
A7	Sistema Caixa Assistência de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECCOJI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Pagamento Semanal Remuneração	17,05	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Adicional - Embarcada	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,05	8,38
B5	Utilidade Pública	0,37	0,25
B6	Férias Juntadas	0,74	0,53
B7	Dias de Chuva	1,35	0,00
B8	Adicional Alvarias de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,85	18,34

C	GRUPO C		
C1	Adio Ponto Indenizado	5,52	4,17
C2	Adio Ponto Trabalhado	0,19	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,33
C4	Deposito Res. INSS - Sem Juntada Gozada	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		10,75	8,12

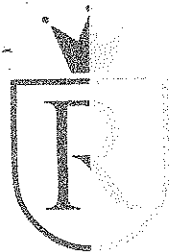
D	GRUPO D		
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	0,12	0,20
D2	Retenção de Grupo A sobre Adio Ponto Trabalhado e Retenções de FGTS sobre Adio Ponto Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		0,58	0,55

Morista = 84,41%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Lucas
LUCAS FERREIRA DE SAUS
ENGENHEIRO CIVIL - RURAL
EMPREGADO

Natan
NATAN FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - RURAL
EMPREGADO



REAL
SERVIÇOS EIRELI

CNPJ:
37.452.665/0001-46



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.07.11.001

DATA: 31 DE JULHO DE 2023 ÀS 14:30 HORAS



CARTA PROPOSTA

MOMBAÇA-CE 31 DE JULHO DE 2023

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF:TOMADA DE PREÇOS Nº2023.07.11.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do edital de tomada de preços nº2023.07.11.001, cujo é a 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 conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$:380.403,44(TREZENTOS E OITENTA MIL QUATROCENTOS E TRÊS REAIS QUARENTA E QUATRO CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE)DIAS

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA, Carteira de Identidade nº 2007088332-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 062.160.083-07, como representante legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da nossa Proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

ATENCIOSAMENTE

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007088332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
RG Nº 20070889321 SSP/CE
CPF Nº 062.160.083-07

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREGA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	21.07.2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREGA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO	HOR:	24/07
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	OFF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	200,95 COM DESONERAÇÃO	FLS:	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						598,88
1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.931,86	0,31	598,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						16.822,33
2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.194,50	9,69	11.574,71
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	371,48	10,97	4.074,82
2.3	100981	CARGA, MÃO-OBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	130,59	8,98	1.172,70
3	PAVIMENTAÇÃO						211.286,39
3.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	SINAPI	M3	193,18	190,91	36.879,99
3.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	18,29	666,85	12.196,69
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	81,25	126,95	10.477,19
3.4	98080	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M2	227,72	49,16	11.194,72
3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	679,01	73,42	49.852,91
3.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	645,42	80,63	52.040,21
3.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	461,19	16,90	7.784,11
3.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 60x60x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	131,66	234,32	30.850,57
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						58.893,70
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	SINAPI	M	652,80	49,47	32.294,02
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	SINAPI	M	115,20	53,85	6.203,52
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	SINAPI	M	394,73	45,33	17.893,11
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	SINAPI	M	43,89	57,03	2.503,05
5	SINALIZAÇÃO						1.259,52
5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	768,00	1,64	1.259,52
6	MOBILIÁRIO URBANO						48.713,23
6.1	COM-26336639	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEI	Composições	M	32,00	179,26	5.736,32
6.2	COM-69244291	LIXEIRA CILÍNDRICA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO	Composições	UND	8,00	273,97	2.191,76
6.3	COM-14611396	MESA DE JOGOS DE TÁBULEIRO EM CONCRETO COM 4 BANCOS	Composições	UND	3,00	2.437,93	7.313,79
6.4	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	13,00	1.133,88	14.737,84
6.5	COM-53170645	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA INSTALADO SOBRE SOLO AF-10/2021	Composições	UND	1,00	1.659,26	1.659,26
6.6	COM-84713822	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA INSTALADA SOBRE SOLO AF 10/2021	Composições	UND	1,00	1.504,96	1.504,96
6.7	COM-97712249	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO INSTALADO SOBRE SOLO	Composições	UND	1,00	1.424,80	1.424,80
6.8	103199	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.763,07	2.763,07

Delaine Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREGA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	21/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREGA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO	MÓDULO:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	32,45%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2323,05 COM DESONERAÇÃO	34,42%	05/2023
		Composições:	PRÓPRIA	6,00%	FLS 00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	UN	1,00	2.054,21	2.054,21
6.10	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.504,16	2.504,16
6.11	103196	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	SINAPI	UN	1,00	6.823,04	6.823,04
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						19.447,44
7.1	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	10,00	212,43	2.124,30
7.2	97867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	180,00	8,94	1.609,20
7.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	600,00	6,97	4.182,00
7.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	48,00	9,29	445,92
7.5	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,11	26,22
7.6	COM-17744630	POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN2", ALTURA 3M COM DUAS LUMINARIAS E LÂMPADAS LED DE 90W	Composições	UND	8,00	1.157,72	9.261,76
7.7	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	8,00	74,13	593,04
7.8	C4583	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	120,50	1.205,00
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						4.264,74
8.1	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	436,48	1.309,44
8.2	69356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	120,00	23,83	2.859,60
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PAJARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	31,90	95,70
9	ARBORIZAÇÃO						3.840,52
9.1	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	8,00	188,34	1.506,72
9.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	412,70	1.650,80
9.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	SINAPI	UN	10,00	68,30	683,00
10	PLACA DA OBRA						1.788,69
10.1	COM-89523081	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00X3,3M)	Composições	H	1,00	1.788,69	1.788,69
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.488,00
11.1	COM-26453520	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	134,88	13.488,00
VALOR BDI TOTAL:						74.907,20	
VALOR ORÇAMENTO:						305.496,24	
VALOR TOTAL:						380.403,44	

Deline Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.068.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0642672247

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	31/07/2023	BDI:	24,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSIÃO:		HORA:	47,78% FLS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCRIÇÃO	ME:	47,78% FLS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2023-05 COM DESCRIÇÃO	CS:	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	PROJ:	0,00%

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,27	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,59	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR: 0,25

2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						7,78

VALOR: 7,78

2.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82

VALOR: 8,81

2.3. 100981 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,02030000	46,51	0,95
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	SINAPI	CHP	0,02670000	146,26	3,91
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	65,78	0,99
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	163,99	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,21

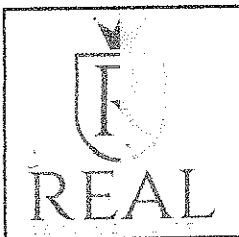
VALOR: 7,21

Juliana Ferreira de Almeida
 CPF: 067.160.083-07
 RG: 2007.858.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RUP 0612672247

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº MUNICIPAL 23
4450
MUNICÍPIO DE FORQUILHA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 31/07/2023	BDI: 3,28%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 007.1 COM DESONERAÇÃO	89,95% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2010/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 57,48% 06/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

3.1. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_07/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,49	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	8,21	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,27

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	109,85	124,13
TOTAL Material:						124,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	22,30	22,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	17,35	5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,92
VALOR:						153,32

3.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	22,30	121,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	17,35	25,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						146,98

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94908	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	SINAPI	M3	1,13000000	343,86	388,56
TOTAL Serviço:						388,56
VALOR:						535,54

3.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01520000	57,04	1,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,93	2,54
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,47	1,32
12523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,81	45,99
TOTAL Material:						50,89

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67

VALOR:	163,55
---------------	---------------

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612872247

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	31.07.2023	FBDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HOM:	87.93%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	REF:	2023.05 COM DESONERAÇÃO	MBS:	47.70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	05.26%

3.4. 96580 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,64	0,32
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,09	1,82
TOTAL Material:						2,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	22,30	8,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	17,35	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,05
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	586,82	25,29
TOTAL Serviço:						25,29
VALOR:						39,48


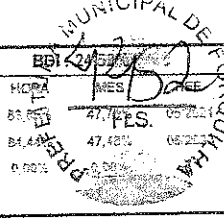
3.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,84	0,12
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	SINAPI	CHP	0,04910000	9,02	0,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,49	0,09
277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,21	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05660000	109,85	6,24
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	35,45	36,51
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00860000	84,01	0,52
TOTAL Material:						43,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	22,14	8,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,35	6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,71
VALOR:						58,96

Dolaine Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREGA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	31/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREGA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SERVIÇO:	227,1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2013.05 COM DESONERAÇÃO	

3.6. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,84	0,12
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	SINAPI	CHP	0,04910000	9,02	0,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,49	0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,21	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05860000	109,95	6,24
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	41,07	42,30
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00960000	84,01	0,82
TOTAL Material:						49,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	22,14	8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,35	6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,71
VALOR:						64,75

3.7. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	15,47	0,60
TOTAL Encargos Complementares:						0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL Material:						10,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	17,35	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,71
VALOR:						13,57

Delliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.169.083-07
 RG: 2007088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA


Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

3.8. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

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

Nº 8
 R.A. MUNICIPAL 23
 DEPT. DE ENFERMAGEM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	31/07/2023	BDI:	22,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERBA	HORA:	12,75h
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	80 85%:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	027.95 COM DESCONEGAÇÃO	47 40%:	47,08%
			Composiç,Se	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

19143	FISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	188,18	188,18
					TOTAL Material:	188,18
					VALOR:	188,18

4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	109,85	0,77
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,07	22,18
					TOTAL Material:	22,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,30	8,79
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,35	6,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	575,32	1,15
					TOTAL Serviço:	1,15
					VALOR:	39,73

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	109,85	0,77
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,07	22,18
					TOTAL Material:	22,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,30	10,77
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	17,35	8,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	575,32	1,15
					TOTAL Serviço:	1,15
					VALOR:	43,25

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007/068 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA


Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

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	109,85	1,10
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	397,15	14,59

Nº 9
 RA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 19/03
 FLS. 05/2021
 09/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREGA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	31/07/2023	BDI:	24,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREGA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE:	VERBA	HORA:	147,70%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	FLS.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	000005 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	9,98%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,03	0,61
00006188	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	24,10	2,00
TOTAL Material:						18,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,30	10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,35	7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,00
VALOR:						36,40

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	109,95	1,10
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	397,15	14,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,03	0,61
00006188	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	24,10	2,00
TOTAL Material:						18,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59100000	22,30	15,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59100000	17,35	11,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,40
VALOR:						45,80

5. 02498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,48	0,16
TOTAL Material:						0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,81	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,35	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,16
VALOR:						1,32

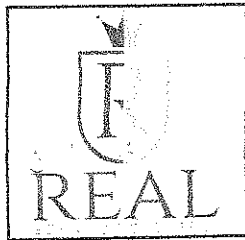
Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.166.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNº 0612672247

6.1. COM-26336639 - GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEI (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,14	1,59
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,47	0,47
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,46	1,38
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,45	1,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREGA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	31/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREGA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	273,25 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROFMA

Edição: 145
 P. MUNICIPAL DE FORQUILHA

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,13	2,63
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,10000000	5,72	6,29
					TOTAL Material:	14,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	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
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,40000000	20,45	8,18
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,10000000	54,35	59,79
					TOTAL Serviço:	113,53

VALOR: 143,96

6.2. COM-69244291 - 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 = 500 MM	SINAPI	M	1,00000000	181,62	181,62
					TOTAL Material:	181,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,30	11,15
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,35	8,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,28000000	26,78	7,50
1489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,32000000	8,39	11,07
					TOTAL Serviço:	18,57

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

VALOR: 220,02

6.3. COM-14611396 - MESA DE JOGOS DE TABULEIRO EM CONCRETO COM 4 BANCOS (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,36000000	477,66	171,96
					TOTAL Material:	171,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	22,30	66,90
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	17,35	69,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	136,30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	31/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2023.05 COM DESONERAÇÃO
		Composição de:	PRÓPRIA

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 Stamp: 06/2023
 Stamp: FLS 47
 Stamp: 06/2023
 Stamp: 0,0012

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	11,10	812,85
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	431,51	185,55
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_05/2017	SINAPI	M3	0,23000000	79,48	18,28
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	152,07	191,61
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,06000000	416,33	441,31
TOTAL Serviço:						1.649,60
VALOR:						1.957,86

6 3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,50m) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05000000	226,70	13,60
I0784 CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,85	22,80
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,05	0,20
I1588 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,17	2,72
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	95,06	190,12
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	120,90	120,90
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	109,23	195,43
TOTAL Material:					635,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					79,08

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	365,46	80,40
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,56	2,28
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	36,58	8,41
C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	88,93	82,70
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,25	50,22
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	20,45	71,58
TOTAL Serviço:					295,59

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062160.083-07
 RG: 2007688 332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247


VALOR:	910,44
---------------	--------

6.5. COM-53170645 - INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA INSTALADO SOBRE SOLO AF-10/2021 (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-91335248 ESCORREGADOR PARA PARQUINHO COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE	Composições	UND	1,00000000	1.266,66	1.266,66
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	86,94	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 12 - 25
445
FORQUILHA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREGA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	31/07/2023			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREGA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	FLS.	REF.		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SENFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	10,76%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,92%	01/7/2023			
			Composição:	PRÓPRIA	9,99%	9,99%				

TOTAL Material:	1.266,87
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21440000	22,30	27,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80220000	17,35	10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,53

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	555,09	28,14
TOTAL Serviço:						28,14

VALOR:	1.332,54
--------	----------

6. COM-84713822 - INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA INSTALADA SOBRE SOLO AF 10/2021 (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39719218	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFORESTAMENTO	Composições	UND	1,00000000	1.182,16	1.182,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	88,94	0,11
TOTAL Material:						1.182,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	22,30	12,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	17,35	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,35

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	0,01620000	555,09	8,99
TOTAL Serviço:						8,99

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007-068.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247


VALOR:	1.299,61
--------	----------

6.7. COM-97712248 - INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO INSTALADO SOBRE SOLO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41555064	GIRA-GIRA PARA PARQUINHO INFANTIL D=1,50 M(8 LUGARES)METALICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO PINTADOS ASSENTOS EM MADEIRAS PINTADA HASTE	Composições	UND	1,00000000	1.097,66	1.097,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	88,94	0,11
TOTAL Material:						1.097,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70030000	22,30	15,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35020000	17,35	6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,70

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	0,04460000	555,09	24,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	31/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERBAÇÃO:	VERBAÇÃO	HORA: 41,76
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	24,76
VALOR:	1.144,23

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SINAPI	UN	1,00000000	2.180,76	2.180,76
TOTAL Material:					2.180,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,23410000	22,30	27,52
88316	SINAPI	H	0,61700000	17,35	10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,22
VALOR:					2.218,98

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	SINAPI	M3	0,00120000	88,94	0,11
00005068	SINAPI	KG	0,03950000	13,05	0,52
00042437	SINAPI	UN	1,00000000	1.557,65	1.557,65
00004517	SINAPI	M	0,42500000	3,03	2,50
TOTAL Material:					1.560,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
309	SINAPI	H	1,68980000	22,30	37,68
88316	SINAPI	H	0,84490000	17,35	14,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,34

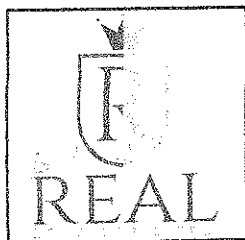
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	SINAPI	M3	0,06590000	555,09	36,58
TOTAL Serviço:					36,58
VALOR:					1.649,70

Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007068332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNE 0612672247

6.10. 103191 - INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	SINAPI	UN	1,00000000	1.919,00	1.919,00
00004721	SINAPI	M3	0,00120000	88,94	0,11
00005068	SINAPI	KG	0,03950000	13,06	0,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	31/07/2023	BDIS	2,527
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	47,76
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SENIPA	007,1 COM DESONERAÇÃO	FLS.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023 DE COM DESONERAÇÃO	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,50%	

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,03	2,50
					TOTAL Material:	1,922,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68680000	22,30	37,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	17,35	14,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,34

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	0,06590000	555,09	36,58
					TOTAL Serviço:	36,58
					VALOR:	2.011,05

6.11. 183186 - 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.436,92	5.436,92
					TOTAL Material:	5.436,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37360000	22,30	30,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58680000	17,35	11,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,55
					VALOR:	5.479,47

7. 7882 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	121,33	121,33
					TOTAL Material:	121,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03040000	22,30	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02380000	17,35	0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,09


Serviço	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	2.471,91	36,58
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04500000	236,77	11,69
					TOTAL Serviço:	48,16

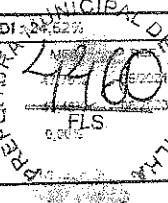
Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 067.160.083-07
RG: 2007688 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 06/2672247

VALOR: 178,50

7.2. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREGA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	31/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREGA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,82
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44
			Composição	PRÓPRIA	9,00%



- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	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 15716)	SINAPI	M	1,10000000	4,03	4,43
TOTAL Material:						4,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	18,32	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	22,55	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,75
VALOR:						7,18

7. 1929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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	3,20	3,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,93	0,03
TOTAL Material:						4,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,32	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,55	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,59
VALOR:						5,60

7.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,34	3,34
TOTAL Material:						3,34
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						7,46

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.180.083-07
RG: 2007.058.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

7.5. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034859	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,82
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	0,77	0,77
TOTAL Material:						8,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 31/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERBA:	REP.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	51,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023RE COM DESONERAÇÃO	54,30%
		Composição:	5,00%
			88,85%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,32	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,55	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,94
VALOR:						10,53

7.6. COM-17744630 - POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO CALVANIZADO DNZ', ALTURA 3M COM DUAS LUMINARIAS E LÂMPADAS LED DE 90W (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	29,08	58,16
00011975 CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA	SINAPI	UN	1,00000000	26,70	26,70
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	363,35	363,35
15050 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" MM	SINAPI	UN	1,00000000	422,35	422,35
TOTAL Material:					870,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,32	36,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,55	22,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,19
VALOR:					929,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,49	29,49
TOTAL Material:					29,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					59,53

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	31,80	31,80
TOTAL Material:					31,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					65,17
VALOR:					96,77

Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	31/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	307.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

MUNICIPAL DE FORQUILHA
 Nº 11 - 2023
 BDI: 23,82%
 HORA: 67,70%
 84,44% 47,18% 05/2023
 PLS.
 0,70% 0,90%

8.1. 97857 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2520 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08800000	45,14	4,01
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04360000	110,14	4,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,81

Material		FORTE	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	329,65	329,65
TOTAL Material:						329,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,30	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	17,35	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	SINAPI	M3	0,04050000	221,86	8,99
TOTAL Serviço:						8,99
VALOR:						350,53

8.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06660000	1,42	0,13
0009668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,93	4,12
TOTAL Material:						4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,53	6,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,67	8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,89

Juliano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007 088/332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

VALOR:						19,14
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

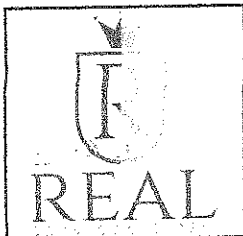
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	0,24
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO PI/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,91	11,91
TOTAL Material:						12,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 18
4463
BPI: 24.627
MES: FLS.
REF: 05/2018



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 31/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						13,47
VALOR:						25,62

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	0,26000000	15,47	4,02
TOTAL Encargos Complementares:						4,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2 M	SINAPI	UN	1,00000000	129,18	129,18
TOTAL Material:						129,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	17,35	18,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,05
VALOR:						151,25

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	15,47	16,87
TOTAL Encargos Complementares:						16,87

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 150 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	46,12	56,51
334	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 150 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	183,03	54,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						111,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035541	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	127,48	127,48
TOTAL Material:						127,48

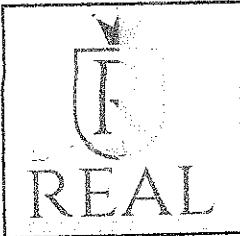
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	17,35	75,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,68
VALOR:						331,43

Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 092.160.083-07
RG: 2007.089.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

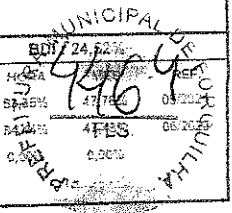
9.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018 (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92550000	15,47	0,39
TOTAL Encargos Complementares:						0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 31/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE:	VERSAO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SENIFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	SINAPI	UN	1,00000000	52,89	52,89
TOTAL Material:					52,89
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SINAPI	H	0,10180000	17,35	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,77
VALOR:					54,85

10.1. COM-89523081 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00X3,)M (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	SINAPI	M2	6,00000000	211,25	1.267,50
00004491	SINAPI	M	4,00000000	8,66	34,64
00005076	SINAPI	KG	0,11000000	13,06	1,44
00004417	SINAPI	M	12,00000000	6,35	76,20
TOTAL Material:					1.579,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88262	SINAPI	H	1,00000000	21,99	21,99
88316	SINAPI	H	2,00000000	17,35	34,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					56,69
VALOR:					1.436,47

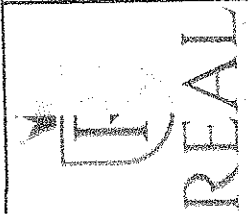
11.1. COM-28453520 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
572	SINAPI	MES	0,02000000	3.711,41	74,23
93565	SINAPI	MES	0,00200000	17.046,32	34,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					108,32
VALOR:					108,32

Detiane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.169.083-07
 RG: 2007.069.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0672672247

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA

DATA: 31/07/2023 **BDI:** 24,52%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

VERBÃO: 31/07/2023

FORTE: FONTE

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 09/2021

SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

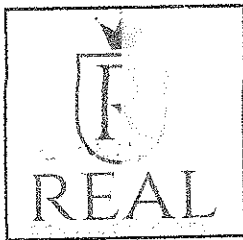
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	598,88	100,00 % 598,88				100,00 % 598,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.822,33	75,00 % 12.616,75	25,00 % 4.205,58			100,00 % 16.822,33
3	PAVIMENTAÇÃO	211.286,39	15,00 % 31.692,96	25,00 % 52.821,60	40,00 % 84.514,56	20,00 % 42.257,27	100,00 % 211.286,39
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.893,70	50,00 % 29.446,85	40,00 % 23.557,48	10,00 % 5.889,37		100,00 % 58.893,70
5	SINALIZAÇÃO	1.259,52			25,00 % 314,88	75,00 % 944,64	100,00 % 1.259,52
6	MOBILIÁRIO URBANO	48.713,23		30,00 % 14.613,97	30,00 % 14.613,97	40,00 % 19.485,29	100,00 % 48.713,23
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19.447,44	15,00 % 2.917,12	40,00 % 7.778,98	30,00 % 5.834,23	15,00 % 2.917,11	100,00 % 19.447,44
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.264,74		50,00 % 2.132,37	50,00 % 2.132,37		100,00 % 4.264,74
9	ARBORIZAÇÃO	3.840,52				100,00 % 3.840,52	100,00 % 3.840,52
10	PLACA DA OBRA	1.788,69	100,00 % 1.788,69				100,00 % 1.788,69
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.488,00	25,00 % 3.372,00	25,00 % 3.372,00	25,00 % 3.372,00	25,00 % 3.372,00	100,00 % 13.488,00
		380.403,44	82.433,25 82.433,25	108.481,98 190.915,23	116.671,38 307.586,61	72.816,83 380.403,44	380.403,44

Levi Pereira da Silve
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP/8612672247

Deltano Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2047.688.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
FLS. 496



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	31/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO	NOR:	82 #02
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	AME:	17,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	ETAB:	84 44
		Composição:	PRÓPRIA	ELIS:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 20072.068 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

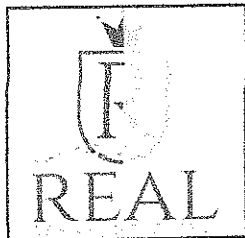


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	31/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VEREÃO	HORA:	47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SENTRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	SENTRI:	04,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SNAPI:	0322,05 COM DESONERAÇÃO	SNAPI:	0,00%
		Compartilha:	PRÓPRIA	FLS.	9467

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007 068 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA



 Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 31/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: VERBA	HORA: 84,44%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023 05 COM DESONERAÇÃO	FLS.: 4168
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007.068.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247

À
Prefeitura Municipal de Forquilha
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001, cujo objeto é a **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**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 354.511,69 (Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Quinhentos e Onze reais e Sessenta e Nove centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.r. (a) **ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA**, portador (a) do CPF: 079.632.533-24, ID 20161485027, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ALBEGERIO COSTA
DE

SOUSA:07963253324

Assinado de forma digital
por ALBEGERIO COSTA DE
SOUSA:07963253324

Dados: 2023.07.27 12:43:41
-03'00'

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 31/07/2023
 JOAQUIM JOSÉ
 PONTES FILHO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	579,56	0,16
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.721,77	4,72
3	PAVIMENTAÇÃO	194.392,20	54,83
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	56.484,27	15,93
	SINALIZAÇÃO	1.290,24	0,36
6	MOBILIÁRIO URBANO	44.265,61	12,49
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	17.784,30	5,02
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.154,13	1,17
9	ARBORIZAÇÃO	3.558,94	1,00
10	PLACA DA OBRA	1.589,67	0,45
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.691,00	3,86
		BDI: 69.813,79	100,00
		VALOR COM BDI: 354.511,69	

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Quinhentos e Onze reais e Sessenta e Nove centavos

ALBERGEO COSTA DE
 SOUSA:0796325332
 4

Assinado de forma digital
 por ALBERGEO COSTA DE
 SOUSA:07963253324
 Dados: 2023.07.27
 12:25:54 -03'00'

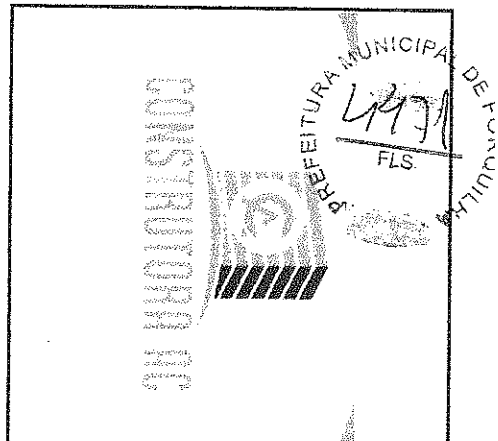
Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 327375

J

✱

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 31/07/2023

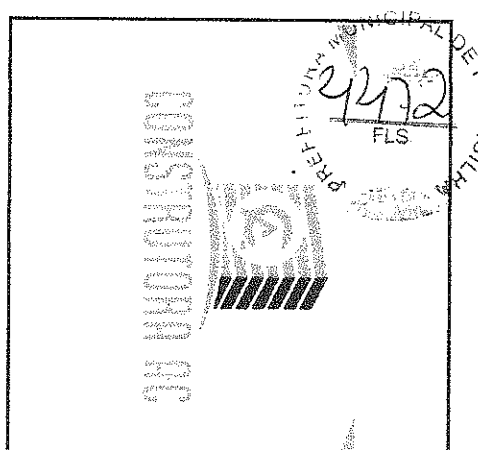


OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELLAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$								
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.931,86	24,52	0,24	0,06	0,30	463,65	115,91	579,56						
2		DEMOLIÇÕES E RETRADAS																
2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIEDRICO	SEINFRA	M2	1.194,50	24,52	7,78	1,91	9,69	13.426,36	3.295,44	16.721,77						
2.2	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍFICA	SEINFRA	M	371,46	24,52	8,81	2,16	10,97	9.293,21	2.281,50	11.574,71						
2.3	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	130,59	24,52	6,59	1,62	8,21	3.272,56	802,36	4.074,92						
3		PAVIMENTAÇÃO																
3.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	193,16	24,52	140,19	34,37	174,56	156.112,91	38.279,29	194.392,20						
3.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF 09/2017	SINAPI	M3	18,29	24,52	511,58	125,44	637,02	27.081,90	6.639,60	33.721,50						
3.3	C4624	PISO PODOTÁTL. EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	81,25	24,52	97,55	23,92	121,47	9.356,80	2.294,30	11.651,10						
3.4	98880	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	227,72	24,52	37,63	9,23	46,86	7.925,94	1.943,50	9.869,44						
3.5	92386	EXECUÇÃO DE PASSISO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	679,01	24,52	54,52	13,37	67,89	8.569,10	2.101,86	10.670,96						
3.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSISO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	645,42	24,52	59,63	14,62	74,25	37.019,63	9.078,36	46.097,99						
3.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATAIAIS EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	461,19	24,52	12,64	3,10	15,74	38.486,39	9.436,05	47.922,44						
3.8	C4893	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X30X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	131,66	24,52	165,91	40,68	206,59	5.829,44	1.429,69	7.259,13						
4		DRENAAGEM SUPERFICIAL																
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO.	SINAPI	M	652,80	24,52	37,81	9,27	47,08	21.843,71	5.355,93	27.199,64						
										45.362,17	11.122,10	56.484,27						
										24.682,37	6.051,45	30.733,82						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 31/07/2023

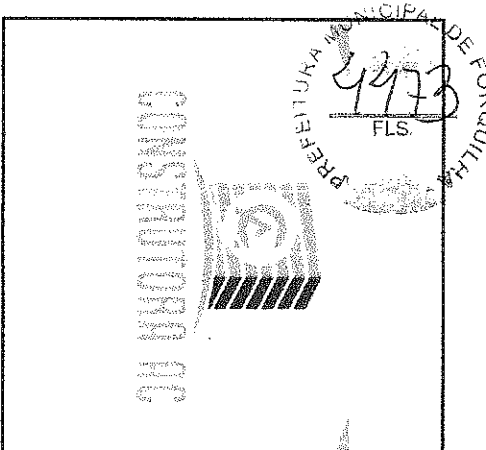


OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELAJO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.2	94274	DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO). AF. 06/2016. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO). AF. 06/2016.	SINAPI	M	115,20	24,52	41,55	10,19	51,74	4.796,56	1.173,89	5.960,45
4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016.	SINAPI	M	394,73	24,52	35,24	8,64	43,88	13.910,29	3.410,46	17.320,75
4.4	94288	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016.	SINAPI	M	43,89	24,52	45,16	11,08	56,26	1.982,95	488,30	2.469,25
5	SINALIZAÇÃO											
5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF. 06/2021	SINAPI	M	768,00	24,52	1,36	0,33	1,68	1.036,80	259,44	1.290,24
6	MOBILIÁRIO URBANO											
6.1	COMP07.	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEI H=40CM	Composições Próprias	M	32,00	24,52	138,49	33,96	172,45	4.431,68	1.086,72	5.518,40
6.2	COM-28640100	LIXEIRA CILINDRICA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO	Composições Próprias	UND	8,00	24,52	199,21	48,85	248,06	1.593,68	390,80	1.984,48
6.3	COM-74600514	MESA DE JOGOS DE TABULEIRO EM CONCRETO E ENCOSTO COM 4 BANCOS	Composições Próprias	UND	3,00	24,52	1.787,00	438,17	2.225,17	5.361,00	1.314,51	6.675,51
6.4	C3611	BANCO DE MADEIRA/CASSINTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	13,00	24,52	834,42	204,60	1.039,02	10.847,46	2.659,80	13.507,26
6.5	COM-08190840	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	Composições Próprias	UND	1,00	24,52	1.182,58	289,97	1.472,55	1.182,58	289,97	1.472,55
6.6	COM-63958207	INSTALAÇÃO DE GINGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF. 10/2021	Composições Próprias	UND	1,00	24,52	1.068,94	262,10	1.331,04	1.068,94	262,10	1.331,04
6.7	COM-07459469	CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	Composições Próprias	UND	1,00	24,52	1.013,56	248,52	1.262,08	1.013,56	248,52	1.262,08
6.8	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	24,52	1.963,04	481,34	2.444,38	1.963,04	481,34	2.444,38
6.9	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE	SINAPI	UN	1,00	24,52	1.464,99	359,22	1.824,21	1.464,99	359,22	1.824,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 31/07/2023

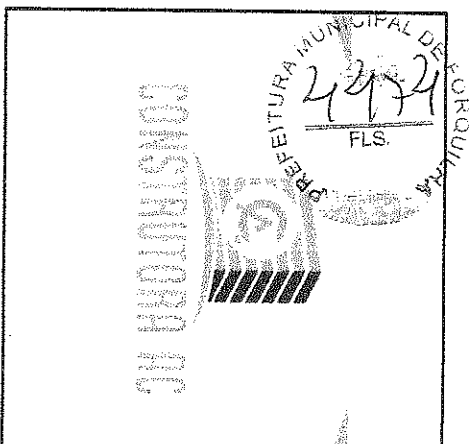


OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELAJO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6:10	103191	ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	24,52	1.783,58	437,33	2.220,91	1.783,58	437,33	2.220,91
6:11	103186	ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	24,52	4.838,41	1.186,38	6.024,79	4.838,41	1.186,38	6.024,79
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
7.1	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	10,00	24,52	155,95	38,24	194,19	1.559,50	382,40	1.941,90
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	SINAPI	M	180,00	24,52	6,79	1,66	8,45	1.222,20	298,80	1.521,00
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	SINAPI	M	600,00	24,52	5,20	1,28	6,48	3.120,00	768,00	3.888,00
7.4	C4558	CABO CONDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	48,00	24,52	7,07	1,73	8,80	339,36	83,04	422,40
7.5	99654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	24,52	9,62	2,36	11,98	19,24	4,72	23,96
7.6	COMP06	POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ALTURA 3M COM DUAS LUMINÁRIAS E LÂMPADAS LED DE 90W	Composições Próprias	UND	8,00	24,52	830,24	203,57	1.033,81	6.641,92	1.628,56	8.270,48
7.7	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATE 250W	SEINFRA	UN	8,00	24,52	56,03	13,74	69,77	448,24	109,92	558,16
7.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	24,52	93,03	22,81	115,84	930,30	228,10	1.158,40
8		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA										
8.1	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	24,52	310,79	76,21	387,00	932,37	228,63	1.161,00
8.2	89356	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	120,00	24,52	19,43	4,76	24,19	2.331,60	571,20	2.902,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 31/07/2023



OBJETO:	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.
FRONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA:	31 DE JULHO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.3	G2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PADRIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	24,52	24,18	5,93	30,11	72,54	17,79	90,33
9	ARBORIZAÇÃO											
9.1	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	24,52	137,90	33,81	171,71	1.103,20	270,48	1.373,68
9.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	24,52	316,77	77,67	394,44	1.267,08	310,68	1.577,76
9.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	24,52	48,78	11,96	60,75	487,90	119,60	607,50
10	PLACA DA OBRA											
10.1	COMP01.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00x3,00) m	Composições Próprias	UND	1,00	24,52	1.276,64	313,03	1.589,67	1.276,64	313,03	1.589,67
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
11.1	COMP.ADM.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	24,52	109,95	673,97	136,91	10.995,00	2.696,00	13.691,00
											BDI:	69.813,79
											VALOR COM BDI:	354.511,69

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Quinhentos e Onze reais e Sessenta e Nove centavos

ALBERGERIO
COSTA DE
SOUZA:07963253
324

Assinado de forma digital
por ALBERGERIO COSTA
DE SOUSA:07963253324
Dados: 2023.07.27
12:26:16 -03'00'

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,5600	0,0608
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5200	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0200	0,0020
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0638

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	1.931,85

C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750

VALOR:	7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (24.52%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,69
QUANTIDADE:	1.194,50

2.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

✗ ✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	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 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA:	31 DE JULHO DE 2023.



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

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (24.62%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,97
QUANTIDADE:	371,46

2.3. 100981 - CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,02030000	44,52	0,90
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	SINAPI	CHP	0,02670000	132,49	3,53
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	61,85	0,93
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	148,63	1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,59

VALOR:	6,59
VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (24.52%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,21
QUANTIDADE:	130,59

3.1. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,42	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	7,22	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	96,85	109,44

✍️ ✍️

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/07/2023

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 997
 FLS.

FORQUILHACE



OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 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:	31 DE JULHO DE 2023.

TOTAL Material:	109,44
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	23,47	24,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	18,49	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,51

VALOR:	140,19
VALOR SEM ENCARGOS:	130,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	140,19
VALOR BDI (24.52%):	34,37
VALOR COM BDI:	174,56
QUANTIDADE:	193,18

3.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	23,47	127,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	18,49	27,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						155,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94998 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	SINAPI	M3	1,13000000	315,54	356,56
TOTAL Serviço:					356,56

VALOR:	511,58
VALOR SEM ENCARGOS:	442,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	68,63
VALOR COM ENCARGOS:	511,58
VALOR BDI (24.52%):	125,44
VALOR COM BDI:	637,02
QUANTIDADE:	18,29

3.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,2900	0,9153
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8200	2,2386
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4200	1,1760
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10300000	36,8600	40,5460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBJETO:	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	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:	31 DE JULHO DE 2023.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
FLS. 4478

TOTAL Material:	44,8758
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR:	97,55
VALOR SEM ENCARGOS:	64,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,59
VALOR COM ENCARGOS:	97,55
VALOR BDI (24.52%):	23,92
VALOR COM BDI:	121,47
QUANTIDADE:	81,25

3.4. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,57	0,28
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,96	1,60
TOTAL Material:					1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	23,47	9,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	18,49	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	534,39	23,03
TOTAL Serviço:					23,03

VALOR:	37,63
VALOR SEM ENCARGOS:	32,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	37,63
VALOR BDI (24.52%):	9,23
VALOR COM BDI:	46,86
QUANTIDADE:	227,72

3.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/07/2023



OBJETO:	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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2477
FLS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,72	0,09
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	SINAPI	CHP	0,04910000	7,92	0,38
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,42	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03410000	7,22	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	96,85	5,50
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	31,25	32,18
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	74,07	0,72
TOTAL Material:						38,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37260000	23,31	8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	18,49	6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,86

VALOR:	54,52
VALOR SEM ENCARGOS:	49,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	54,52
VALOR BDI (24.52%):	13,37
VALOR COM BDI:	67,89
QUANTIDADE:	679,01

3.6. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,72	0,09
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	SINAPI	CHP	0,04910000	7,92	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/07/2023



OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
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:	31 DE JULHO DE 2023.

4480
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
 FLS.

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,42	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,22	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,59	

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05660000	96,85	5,50
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	36,21	37,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	74,07	0,72
TOTAL Material:					43,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,31	8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	18,49	6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,56	

VALOR:	59,63
VALOR SEM ENCARGOS:	54,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	59,63
VALOR BDI (24.52%):	14,62
VALOR COM BDI:	74,25
QUANTIDADE:	645,42

3.7. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,40	0,71
TOTAL Encargos Complementares:					0,71	

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,04	9,04
TOTAL Material:					9,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	18,49	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,89	

VALOR:	12,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/07/2023



OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
24/8
FLS.

VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	12,64
VALOR BDI (24.52%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,74
QUANTIDADE:	461,19

.. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	165,9100	165,9100
TOTAL Material:					165,9100

VALOR:	165,91
VALOR SEM ENCARGOS:	165,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	165,91
VALOR BDI (24.52%):	40,68
VALOR COM BDI:	206,59
QUANTIDADE:	131,66

4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 140X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	96,85	0,67
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,46	19,55
TOTAL Material:					20,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	23,47	9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,49	7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	537,35	1,07
TOTAL Serviço:					1,07

VALOR:	37,81
VALOR SEM ENCARGOS:	32,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	37,81

✍ ✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/07/2023



OBJETO:	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 N° 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:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
4482
E.L.S.

VALOR BDI (24.52%):	9,27
VALOR COM BDI:	47,08
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	96,85	0,67
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,46	19,55
TOTAL Material:						20,22

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:						20,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	537,35	1,07
TOTAL Serviço:						1,07

VALOR:	41,55
VALOR SEM ENCARGOS:	35,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	41,55
VALOR BDI (24.52%):	10,19
VALOR COM BDI:	51,74
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	96,85	0,96
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	350,15	12,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,67	0,53
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06300000	21,25	1,76
TOTAL Material:						16,20

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 :

31/07/2023



OBJETO:	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 N° 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:	31 DE JULHO DE 2023.

4483
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,49	8,39	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,04
						VALOR:	35,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	29,54
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,70
						VALOR COM ENCARGOS:	35,24
						VALOR BDI (24.52%):	8,64
						VALOR COM BDI:	43,88
						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	96,85	0,96
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 5953)	SINAPI	M3	0,03700000	350,15	12,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,67	0,53
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	21,25	1,76
TOTAL Material:						15,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	23,47	16,21	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	18,49	12,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,98	
						VALOR:	45,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	36,50
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,68
						VALOR COM ENCARGOS:	45,18
						VALOR BDI (24.52%):	11,08
						VALOR COM BDI:	56,26
						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
00011181	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,30	0,13
TOTAL Material:						0,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

✍️ ✎

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		31/07/2023
OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
4484
FLS.

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:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						0,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						1,35
VALOR BDI (24.52%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,68
QUANTIDADE:						768,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,57	1,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,42	0,42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,41	1,23
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02990000	55,06	1,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,58	2,32
11845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,10000000	5,04	5,54
TOTAL Material:					12,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 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
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,40000000	19,61	7,84
C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,10000000	51,24	56,36
TOTAL Serviço:					109,76

VALOR:	138,49
VALOR SEM ENCARGOS:	78,30
VALOR ENCARGOS:	60,19
VALOR COM ENCARGOS:	138,49
VALOR BDI (24.52%):	33,96
VALOR COM BDI:	172,45
QUANTIDADE:	32,00

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
FLS. 4985

	OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

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

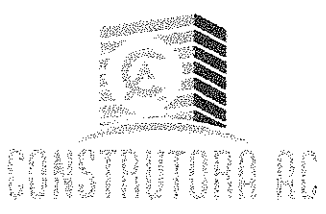
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,00000000	160,12	160,12
TOTAL Material:						160,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,28246500	25,56	7,22
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,31832757	8,25	10,88
TOTAL Serviço:						18,10
VALOR:						199,21
VALOR SEM ENCARGOS:						189,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):						9,26
VALOR COM ENCARGOS:						199,21
VALOR BDI (24.52%):						48,85
VALOR COM BDI:						248,06
QUANTIDADE:						8,00

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

Material		FONTE	UNID	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	0,38000000	421,13	151,81
TOTAL Material:						151,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92782	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	9,95	728,64
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	394,55	169,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.	

31/07/2023
4486
FIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_05/2017	SINAPI	M3	0,23000000	84,34	19,40
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,26000000	140,35	176,84
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,06000000	374,04	396,48
					TOTAL Serviço:	1.481,02
					VALOR:	1.787,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.648,09
					VALOR ENCARGOS:	138,91
					VALOR COM ENCARGOS:	1.787,00
					VALOR BDI (24.52%):	438,17
					VALOR COM BDI:	2.225,17
					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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	11,9922	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	20,0800	
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1600	
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	2,4000	
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	167,6200	
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	108,5900	
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	163,4680	
					TOTAL Material:	472,3082

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	75,2048	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,95000000	2,2760	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	8,2317	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	78,4841	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	50,2150	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	68,6350	
					TOTAL Serviço:	283,3286

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAQ, 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	4487 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:	31 DE JULHO DE 2023.	

VALOR:	834,42
VALOR SEM ENCARGOS:	670,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	164,21
VALOR COM ENCARGOS:	834,42
VALOR BDI (24.52%):	204,60
VALOR COM BDI:	1.039,02
QUANTIDADE:	13,00

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	1.116,76	1.116,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	78,41	0,19
TOTAL Material:						1.115,95

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	18,48	11,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102488	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	510,94	25,90
TOTAL Serviço:						25,90

VALOR:	1.182,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1.168,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	1.182,58
VALOR BDI (24.52%):	289,97
VALOR COM BDI:	1.472,55
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-06468939	GANGORRA PARA PARQUINHO, DUPLA, 2 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	Composições	UND	1,00000000	1.042,28	1.042,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	78,41	0,09
TOTAL Material:						1.042,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/07/2023

FLS.



OBJETO:	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:	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	510,94	8,27
TOTAL Serviço:						8,27

VALOR:	1.068,94
VALOR SEM ENCARGOS:	1.062,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	1.068,94
VALOR BDI (24.52%):	262,10
VALOR COM BDI:	1.331,04
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-85484759	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	Composições	UND	1,00000000	967,76	967,76
9004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	78,41	0,09
TOTAL Material:						967,85

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	6,48
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	0,04460000	510,94	22,79
TOTAL Serviço:						22,79

VALOR:	1.013,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.005,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	1.013,56
VALOR BDI (24.52%):	248,52
VALOR COM BDI:	1.262,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/07/2023

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
1989
FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



OBJETO:	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:	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	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	1.922,68	1.922,68
TOTAL Material:					1.922,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	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	0,61700000	18,49	11,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,38	

VALOR:	1.963,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1.950,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,30
VALOR COM ENCARGOS:	1.963,04
VALOR BDI (24.52%):	481,34
VALOR COM BDI:	2.444,38
QUANTIDADE:	1,00

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	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	78,41	0,09
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	11,52	0,45
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	1.373,31	1.373,31
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	2,67	2,20
TOTAL Material:					1.376,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102488	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	510,94	33,67

[Handwritten signatures]

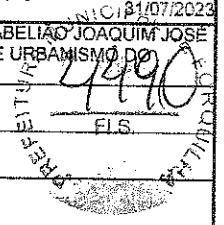
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/07/2023



OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.



TOTAL Serviço:	33,67
VALOR:	1.464,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1.446,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.464,99
VALOR BDI (24.52%):	359,22
VALOR COM BDI:	1.824,21
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	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.691,90	1.691,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	78,41	0,09
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	11,52	0,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	2,67	2,20
TOTAL Material:						1.694,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	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	DESCRICAÇÃO	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	510,94	33,67
TOTAL Serviço:						33,67

VALOR:	1.783,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1.764,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.783,58
VALOR BDI (24.52%):	437,33
VALOR COM BDI:	2.220,91
QUANTIDADE:	1,00

6.11. 103186 - INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA 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

DATA:

31/07/2023



OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3499
FLS.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, 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	4.793,49	4.793,49
TOTAL Material:						4.793,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37360000	23,47	32,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68680000	18,49	12,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,92

VALOR:	4.838,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4.824,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,68
VALOR COM ENCARGOS:	4.838,41
VALOR BDI (24.52%):	1.186,38
VALOR COM BDI:	6.024,79
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	106,97	106,97
TOTAL Material:						106,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		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		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	2.468,27	36,53
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	230,63	11,30
TOTAL Serviço:						47,83

VALOR:	155,95
VALOR SEM ENCARGOS:	146,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,94
VALOR COM ENCARGOS:	155,95
VALOR BDI (24.52%):	38,24
VALOR COM BDI:	194,19
QUANTIDADE:	10,00

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/07/2023



OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

4490
 PREFEITURA
 FLS

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	3,55	3,90
TOTAL Material:						3,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		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:	6,79
VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	6,79
VALOR BDI (24.52%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,45
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	2,82	3,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,59	0,02
TOTAL Material:						3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		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

DATA :

31/07/2023



OBJETO:	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 2023/06 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA:	31 DE JULHO DE 2023.

4493
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VALOR:	5,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (94.44%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (24.52%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,48
QUANTIDADE:	600,00

7.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	2,9400	2,9400
TOTAL Material:						2,9400

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:	7,07
VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,07
VALOR BDI (24.52%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,80
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 DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
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	0,68	0,68
TOTAL Material:						7,58

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:	9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

UN: 51/07/2023

NOME: JOAQUIM JOSÉ

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

FLS.

3994

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

31 DE JULHO DE 2023



OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	9,62
VALOR BDI (24.52%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,98
QUANTIDADE:	2,00

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	25,64	51,28
00011975 CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	1,00000000	23,54	23,54
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	320,35	320,35
00005050 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	1,00000000	372,37	372,37
TOTAL Material:					787,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,49	38,98
68264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,72	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					62,70

VALOR:	830,24
VALOR SEM ENCARGOS:	811,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,64
VALOR COM ENCARGOS:	830,24
VALOR BDI (24.52%):	203,57
VALOR COM BDI:	1.033,81
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	26,0000	26,0000
TOTAL Material:					26,0000

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:	56,03
VALOR SEM ENCARGOS:	37,75

[Handwritten signatures]

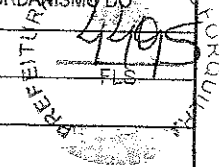
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/07/2023



OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	56,03
VALOR BDI (24.52%):	13,74
VALOR COM BDI:	69,77
QUANTIDADE:	8,00

8.0. 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	27,8600	27,8600
TOTAL Material:						27,8600

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:	93,03
VALOR SEM ENCARGOS:	53,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,85
VALOR COM ENCARGOS:	93,03
VALOR BDI (24.52%):	22,81
VALOR COM BDI:	115,84
QUANTIDADE:	10,00

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, TRACÃO 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	43,55	3,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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	100,93	4,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041829	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	290,64	290,64
TOTAL Material:						290,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	23,47	2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/07/2023



OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
4496
FLS.

88316	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	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04050000	213,42	8,64
TOTAL Serviço:					8,64	

VALOR:	310,79
VALOR SEM ENCARGOS:	307,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	310,79
VALOR BDI (24.52%):	76,21
VALOR COM BDI:	387,00
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	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03880000	0,11
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,63
TOTAL Material:					3,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	7,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,69

VALOR:	19,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	19,43
VALOR BDI (24.52%):	4,76
VALOR COM BDI:	24,19
QUANTIDADE:	120,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	10,5000	10,5000
TOTAL Material:					10,7100

✗ f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/07/2023

	OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

4497
 FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

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:	24,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	24,18
VALOR BDI (24.52%):	5,93
VALOR COM BDI:	30,11
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	0,26000000	18,40	4,78
TOTAL Encargos Complementares:					4,78	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	113,89	113,89
TOTAL Material:					113,89	

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:	137,90
VALOR SEM ENCARGOS:	132,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	137,90
VALOR BDI (24.52%):	33,81
VALOR COM BDI:	171,71
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 Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/07/2023



OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2498
FLS

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	44,24	54,20
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	184,98	49,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						103,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	112,39	112,39
TOTAL Material:						112,39

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:	316,77
VALOR SEM ENCARGOS:	283,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	33,76
VALOR COM ENCARGOS:	316,77
VALOR BDI (24.52%):	77,67
VALOR COM BDI:	394,44
QUANTIDADE:	4,00

. 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
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	46,45	46,45
TOTAL Material:						46,45

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:	48,79
VALOR SEM ENCARGOS:	48,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	48,79
VALOR BDI (24.52%):	11,96
VALOR COM BDI:	60,75

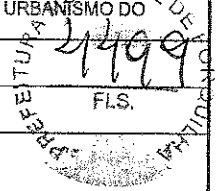
✍ ✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/07/2023

	OBJETO:	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 N° 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:	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	6,00000000	186,25	1.117,50
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,64	30,56
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,52	1,27
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	5,60	67,20
TOTAL Material:					1.216,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252 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:	1.276,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1.258,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	1.276,64
VALOR BDI (24.52%):	313,03
VALOR COM BDI:	1.589,67
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	3.766,84	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

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 327375

ALBEGERIO COSTA DE SOUSA:07963253324

Assinado de forma digital por ALBEGERIO COSTA DE SOUSA:07963253324
 Dados: 2023.07.27 12:26:46 -03'00'

Handwritten marks

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA:

31/07/2023

JOAQUIM JOSÉ
1500
FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

	OBJETO:	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 (SESENTA) DIAS.
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
	DATA:	31 DE JULHO DE 2023.

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,87	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,42	0,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,41	1,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02990000	55,06	1,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,58	2,32
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,10000000	5,04	5,54
TOTAL Material:						12,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	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
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,40000000	19,61	7,84
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,10000000	51,24	56,36
TOTAL Serviço:						109,76

VALOR:	138,49
VALOR SEM ENCARGOS:	78,30
VALOR ENCARGOS:	60,19
VALOR COM ENCARGOS:	138,49
VALOR BDI (24,52%):	33,96
VALOR COM BDI:	172,45
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 = 500 MM	SINAPI	M	1,00000000	160,12	160,12
TOTAL Material:						160,12

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

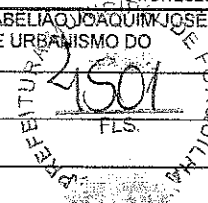
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

✗ ✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA:

31/07/2023



OBJETO:	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:	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	0,25246500	25,56	7,22
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,31832797	8,25	10,88
TOTAL Serviço:						18,10

VALOR:	199,21
VALOR SEM ENCARGOS:	189,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,26
VALOR COM ENCARGOS:	199,21
VALOR BDI (24.52%):	48,85
VALOR COM BDI:	248,06
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	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,36000000	421,13	151,61
TOTAL Material:					151,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	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	UNID	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	9,95	728,64
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	394,55	169,66
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	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	140,35	176,84
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,06000000	374,04	396,48
TOTAL Serviço:					1.491,02	


VALOR:	1.787,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.648,09
VALOR ENCARGOS:	138,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.787,00
VALOR BDI (24.52%):	438,17
VALOR COM BDI:	2.225,17

✍ ✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA:

31/07/2023

	OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
4500
FLS

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	1.116,76
J0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	78,41
TOTAL Material:					1.116,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21440000	23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60720000	18,49
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	510,94
TOTAL Serviço:					25,90


VALOR:	1.182,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1.168,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	1.182,58
VALOR BDI (24.52%):	289,97
VALOR COM BDI:	1.472,55
QUANTIDADE:	1,00

COM-63958207 - INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UND)

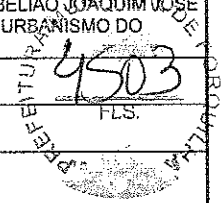
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08488939	GANGORRA PARA PARQUINHO, DUPLA, 2 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	Composições	UND	1,00000000	1.042,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	78,41
TOTAL Material:					1.042,35

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA:
		31/07/2023
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM UOSE RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 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:	31 DE JULHO DE 2023.	



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	510,94	8,27
TOTAL Serviço:						8,27

VALOR:	1.068,94
VALOR SEM ENCARGOS:	1.062,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	1.068,94
VALOR BDI (24.62%):	262,10
VALOR COM BDI:	1.331,04
QUANTIDADE:	1,00

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	967,76	967,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	78,41	0,09
TOTAL Material:						967,85

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	6,48
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	0,04460000	510,94	22,79
TOTAL Serviço:						22,79

VALOR:	1.013,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.005,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	1.013,56
VALOR BDI (24.62%):	248,52
VALOR COM BDI:	1.262,08
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	25,64	51,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA:

31/07/2023

	OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
4504
FLS.

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	1,00000000	23,54	23,54
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	320,35	320,35
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	1,00000000	372,37	372,37
TOTAL Material:						787,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	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:	830,24
VALOR SEM ENCARGOS:	811,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,64
VALOR COM ENCARGOS:	830,24
VALOR BDI (24.52%):	203,57
VALOR COM BDI:	1.033,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	6,00000000	186,25	1.117,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,64	30,56
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,52	1,27
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	5,60	67,20
TOTAL Material:						1.216,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	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:	1.276,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1.258,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	1.276,64
VALOR BDI (24.52%):	313,03
VALOR COM BDI:	1.589,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA:
		31/07/2023
OBJETO:	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 N° 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:	31 DE JULHO DE 2023.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
4509
FLS.

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

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 (47.46%):						803,15
VALOR COM ENCARGOS:						2.748,65
VALOR BDI (24.52%):						673,97
VALOR COM BDI:						136,91
QUANTIDADE:						1,00

ALBEGERIO
COSTA DE
SOUSA:0796325
3324

Assinado de forma
digital por ALBEGERIO
COSTA DE
SOUSA:07963253324
Dados: 2023.07.27
12:27:06 -03'00'

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

7 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		31/07/2023
OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.	

4506
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

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	4,13	35,22
TOTAL Material:					35,22	

VALOR:	35,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,22
VALOR BDI (24.52%):	8,64
VALOR COM BDI:	43,86
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
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
00043485	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

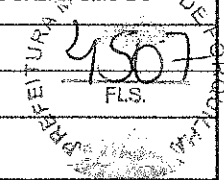
(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

31/07/2023

	OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.


 4507
 FLS.

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

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	22,0300	5,7278
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,3900	11,2680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,2800	2,5700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5300	5,4009
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,4600	8,7282
TOTAL Material:						33,5949

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

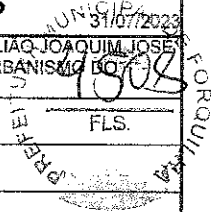
VALOR:	84,37
VALOR SEM ENCARGOS:	53,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	84,37
VALOR BDI (24.52%):	20,59
VALOR COM BDI:	105,06
QUANTIDADE:	12,09

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044058	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 CARROGERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	361.973,97	2,08
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	0,00000580	73.952,15	0,42
TOTAL Equipamento:						2,48

VALOR:	2,48
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,48
VALOR BDI (24.52%):	0,61
VALOR COM BDI:	3,09
QUANTIDADE:	6,10

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 31/07/2023
OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.	



88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
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	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,29
VALOR:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,29
VALOR BDI (24.52%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,36
QUANTIDADE:						34,19

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	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
00043484	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
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,79	14,79
TOTAL Mão de Obra:						14,79

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		31/07/2023
OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
4509
FLS.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
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:					0,62
VALOR:					21,76
VALOR SEM ENCARGOS:					14,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):					6,86
VALOR COM ENCARGOS:					21,76
VALOR BDI (24.52%):					5,34
VALOR COM BDI:					27,10
QUANTIDADE:					0,04

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA 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

✂ +

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		31/07/2023
OBJETO:	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 N° 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:	31 DE JULHO DE 2023.	

4510
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



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	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	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
020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	14,55	0,07
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
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	16.547,25	192,94
TOTAL Mão de Obra:						192,94

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

2 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBJETO:	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	4511
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	FLS.
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:	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

.25 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
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	0,17	0,17
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	1,23	1,23
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:					4,85

VALOR:	4,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,85
VALOR BDI (24.52%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,04
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	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 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO 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	7.104,72	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

7 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBJETO:	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	31/07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	4592 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:	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	12,8100	0,6405
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	19,3300	5,2191
TOTAL Material:						6,2696
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:						19,61
VALOR SEM ENCARGOS:						11,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,11
VALOR COM ENCARGOS:						19,61
VALOR BDI (24.52%):						4,81
VALOR COM BDI:						24,42
QUANTIDADE:						58,30

28 - 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	4.321,00	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 (24.52%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,37
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		DATA:
OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.	

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	21,76	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	26,98	1,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	96,85	106,53	
					TOTAL Material:	106,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	23,47	47,45	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	18,49	56,07	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	103,52

VALOR:	213,42
VALOR SEM ENCARGOS:	181,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	31,57
VALOR COM ENCARGOS:	213,42
VALOR BDI (24.52%):	52,33
VALOR COM BDI:	265,75
QUANTIDADE:	0,12

32 - 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044556 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	361.973,97	23,27	
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	73.952,15	5,09	
					TOTAL Equipamento:	28,36

VALOR:	28,36
VALOR SEM ENCARGOS:	28,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,36
VALOR BDI (24.52%):	6,95
VALOR COM BDI:	35,31
QUANTIDADE:	1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELLAO 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:	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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,8100	0,3843
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,6200	2,9792
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2600	0,3780
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,8200	2,0184
TOTAL Material:						5,7599
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:						35,79
VALOR SEM ENCARGOS:						17,51
VALOR ENCARGOS (83,88%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						35,79
VALOR BDI (24,52%):						8,78
VALOR COM BDI:						44,57
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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,40	6,33
TOTAL Material:						6,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBJETO:	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	31/07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FLS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 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:	31 DE JULHO DE 2023.	



VALOR:	6,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (24,52%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,88
QUANTIDADE:	11,61

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
00013898 VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012600	2.619,85	0,33
TOTAL Equipamento:					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:	3,68

241 - 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
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,47	6,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,49	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94958 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	SINAPI	M3	0,05650000	315,54	17,82
TOTAL Serviço:					17,82

VALOR:	25,56
VALOR SEM ENCARGOS:	22,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,56
VALOR BDI (24,52%):	6,27
VALOR COM BDI:	31,83
QUANTIDADE:	2,26

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBJETO:	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	4516 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:	31 DE JULHO DE 2023.	

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK 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
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO 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	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	42.142,51	0,24
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	0,00000570	438.545,39	2,49
TOTAL Equipamento:						2,73

VALOR:	2,73
VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		31/07/2023
OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.	



VALOR BDI (24.52%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,40
QUANTIDADE:	6,14

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	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
00043489	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
00002896	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:
OBJETO:	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	31/07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	4518 PLS.
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:	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, VI CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
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	0,17	0,17

TOTAL Serviço:	1,22
----------------	------

VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (24,52%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,52
QUANTIDADE:	13,55

90575 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO 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	0,00006670	7.104,72	0,47

TOTAL Equipamento:	0,47
--------------------	------

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (24,52%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,59
QUANTIDADE:	11,61

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

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

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBJETO:	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	4519
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	FLS
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:	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	2.619,85	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 UNITÁRIO	TOTAL
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	19,9500	19,9500
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	10,4600	3,1380
TOTAL Material:					23,0880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550

VALOR:	51,24
VALOR SEM ENCARGOS:	34,10
VALOR ENCARGOS (83.95%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	51,24
VALOR BDI (24.52%):	12,56
VALOR COM BDI:	63,80
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 UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	42.142,51	0,31
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	0,00000720	438.545,39	3,15
TOTAL Equipamento:					3,46

VALOR:	3,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
31/07/2023

JOÃO DUARTE JOSE

MUNICÍPIO DE FORQUILHA

1520

FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

 <p>CONSTRUTORA AC</p>	OBJETO:	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 (SESENTA) DIAS.
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
	DATA:	31 DE JULHO DE 2023.

VALOR COM ENCARGOS:	3,46
VALOR BDI (24.52%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,31
QUANTIDADE:	6,14

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.
nr_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	316.624,97	17,73
TOTAL Equipamento:					17,73

VALOR:	17,73
VALOR SEM ENCARGOS:	17,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,73
VALOR BDI (24.52%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,08
QUANTIDADE:	0,40

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, M 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	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	21,76	1,44

✗ ✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

31/07/2023



OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

2521
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

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	26,98	1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,97

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	90,53	99,58
TOTAL Material:					99,58	

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:	230,63
VALOR SEM ENCARGOS:	191,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	38,72
VALOR COM ENCARGOS:	230,63
VALOR BDI (24.52%):	56,55
VALOR COM BDI:	287,18
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	0,29	0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	1,79	1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,54	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	96,85	70,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,57	208,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	78,41	46,52
TOTAL Material:					325,24	

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	

Handwritten signatures and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		31/07/2023
OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
4522
FLS.

VALOR:	394,55
VALOR SEM ENCARGOS:	374,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	20,24
VALOR COM ENCARGOS:	394,55
VALOR BDI (24.52%):	96,74
VALOR COM BDI:	491,29
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85294 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,84	33,84
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	4,59	4,59
TOTAL Serviço:					38,43

VALOR:	61,85
VALOR SEM ENCARGOS:	53,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	61,85
VALOR BDI (24.52%):	15,17
VALOR COM BDI:	77,02
QUANTIDADE:	1,97

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043481 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
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

X b

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

31/07/2023

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

TABELA JOAQUIM JOSÉ

RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

FLS

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

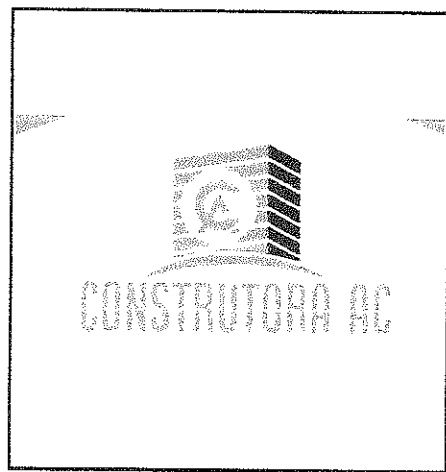
31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023

31/07/2023



OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

TOTAL Encargos Complementares:	6,66
--------------------------------	------

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 HIDRÁULICO (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	4,13	92,36
TOTAL Material:					92,36

VALOR:	92,36
VALOR SEM ENCARGOS:	92,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,36
VALOR BDI (24.52%):	22,65
VALOR COM BDI:	115,03
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

DATA:

31/07/2023



OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
7524
FLS.

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
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
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	0,37
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	SINAPI	H	1,00000000	0,05
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	0,47
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	6,33
TOTAL Serviço:					7,22

VALOR:	7,22
VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (24.52%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,99
QUANTIDADE:	11,61

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

[Handwritten signature]

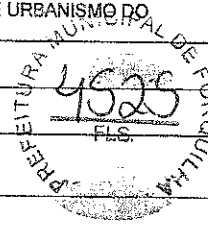
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

31/07/2023



OBJETO:	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:	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 (24.62%):					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:						364,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040811 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 JUNIOR (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 (24.62%):	4.194,06
VALOR COM BDI:	21.298,69
QUANTIDADE:	0,20

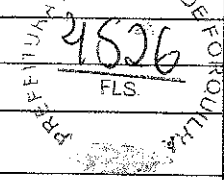
91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

31/07/2023

	OBJETO:	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:	31 DE JULHO DE 2023.


 4526
 FLS.

00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	361.973,97	12,41
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 CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	73.952,15	4,07

TOTAL Equipamento: 16,48

VALOR:	16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (24.52%):	4,04
VALOR COM BDI:	20,52
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	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	0,00000700	9.971,35	0,07

TOTAL Equipamento: 0,07

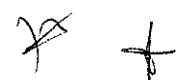
VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24.52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	246,61

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

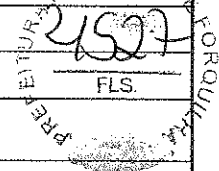
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45

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
OBJETO:	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:	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	SINAPI	UN	0,00007000	17.576,94	1,23
TOTAL Equipamento:						1,23
VALOR:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						1,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,23
VALOR BDI (24.52%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,53
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)	SINAPI	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:						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)	SINAPI	UN	0,00010000	2.619,85	0,26
TOTAL Equipamento:						0,26
VALOR:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (24.52%):						0,06

Handwritten initials/signature