

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
4311
FLS.

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,25500000	21,24	5,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	22,48	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	51,42	68,69
00004481	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,24	21,37
00005068	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	13,93	2,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,23	29,83
TOTAL Material:						122,73

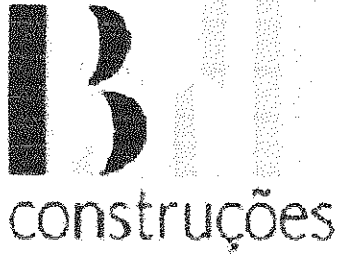
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,05	4,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	23,13	27,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,05

VALOR:	161,60
VALOR SEM ENCARGOS:	149,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12
VALOR COM ENCARGOS:	161,60
VALOR BDI (24.52%):	39,52
VALOR COM BDI:	201,22
QUANTIDADE:	?

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,9500	0,8780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8780

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,5500	326,5640
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,0600	6,7950
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,3300	2,0199
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,6500	2,7460
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	26,6500	33,3125



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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 4810
 FLS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,04000000	0,5000	9,0200
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA KG	0,10000000	12,4400	1,2440
TOTAL Material:				381,7014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,10000000	16,7700	18,4470	
10421 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550	
143 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,5500	7,7750	
TOTAL Mão de Obra:					57,3770

VALOR:	439,96
VALOR SEM ENCARGOS:	404,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,63
VALOR COM ENCARGOS:	439,96
VALOR BDI (24.52%):	107,88
VALOR COM BDI:	547,84
QUANTIDADE:	3,18

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	60,8200	47,3180	
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,96550000	68,6500	66,3022	
105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,5000	110,0000	
TOTAL Material:					223,6202

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

VALOR:	379,12
VALOR SEM ENCARGOS:	278,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	379,12
VALOR BDI (24.52%):	92,96
VALOR COM BDI:	472,08
QUANTIDADE:	2,86

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI L	10,77000000	5,00	53,85	

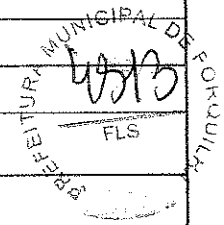


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	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.



TOTAL Material:	53,85
VALOR:	53,85
VALOR SEM ENCARGOS:	53,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,85
VALOR BDI (24.52%):	13,20
VALOR COM BDI:	67,05
QUANTIDADE:	1,08

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07

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

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

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

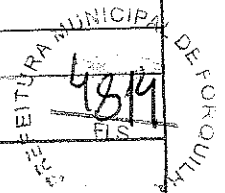


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12.664,23	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (24.52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE:	0,08

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	SINAPI	UN	0,00006400	12.060,65	0,77
TOTAL Equipamento:					0,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	SINAPI	UN	0,00006400	542,95	0,03
TOTAL Material:					0,03

VALOR:	0,80
VALOR SEM ENCARGOS:	0,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (24.52%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,00
QUANTIDADE:	246,61

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

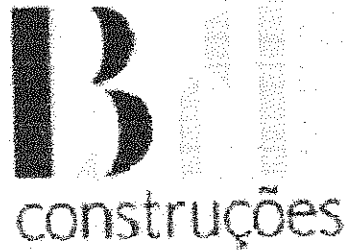
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12350	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (24.52%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,64

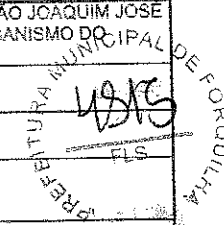
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

31/07/2023



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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

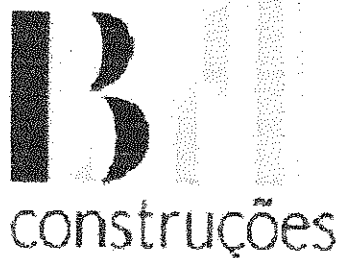


QUANTIDADE:	1,93
-------------	------

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9000	0,7067
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9000	0,0768
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9000	0,441
TOTAL Material:					1,2251	
VALOR:					1,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,27	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,23	
VALOR BDI (24.52%):					0,30	
VALOR COM BDI:					1,53	
QUANTIDADE:					3,86	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,19	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	
VALOR:					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,10	
VALOR BDI (24.52%):					0,1	
VALOR COM BDI:					0,12	
QUANTIDADE:					73,18	

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	3.260,78	54,61
TOTAL Mão de Obra:					54,61	
VALOR:					54,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,03	
VALOR ENCARGOS (47.48%):					17,58	
VALOR COM ENCARGOS:					54,61	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 4816
 FLS

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

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

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

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

67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,80	20,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,21	21,21
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,32	3,32
7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,18	4,18
7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,37	38,37
7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,10	68,10
TOTAL Serviço:					135,18

VALOR:	155,98
VALOR SEM ENCARGOS:	149,28

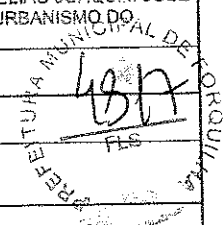
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



VALOR ENCARGOS (54.44%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	155,98
VALOR BDI (24.52%):	38,25
VALOR COM BDI:	194,23
QUANTIDADE:	3,49

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,33	7,72
TOTAL Material:					7,72

VALOR:	7,72
VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR BDI (24.52%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,61
QUANTIDADE:	65,03

7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006490	50.972,64	4,32
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	0,00006420	530.433,90	34,05
TOTAL Equipamento:					38,37

VALOR:	38,37
VALOR SEM ENCARGOS:	38,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,37
VALOR BDI (24.52%):	9,41
VALOR COM BDI:	47,78
QUANTIDADE:	3,49

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40

	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 MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	31/07/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
4818
FLS

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45

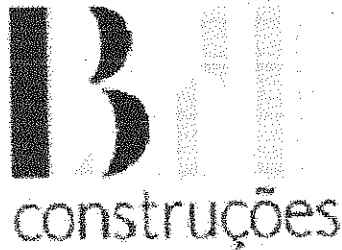
TOTAL Serviço:	1,20
VALOR:	1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (24,52%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	0,98

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9000	2,0389
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9000	0,1017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9000	1,0731

TOTAL Material:	21,957
VALOR:	21,95
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,95
VALOR BDI (24,52%):	5,38
VALOR COM BDI:	27,33
QUANTIDADE:	0,13

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (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	0,00008000	21.259,85	1,27

TOTAL Equipamento:	1,27
VALOR:	1,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1,27
VALOR ENCARGOS:	0,00

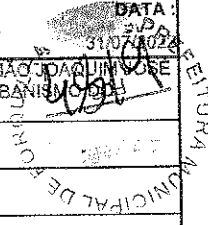


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

31/07/2023

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



VALOR COM ENCARGOS:	1,27
VALOR BDI (24.52%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,58
QUANTIDADE:	27,91

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.313,58	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24.52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
QUANTIDADE:	0,31

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

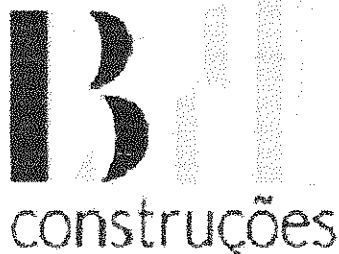
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	1,48	0,9
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,69530000	5,13	3,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	117,14	97,51
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,68	145,14
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,68210000	94,84	55,20
TOTAL Material:					297,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33160000	18,47	24,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	18,49	38,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,52

VALOR:	365,83
--------	--------

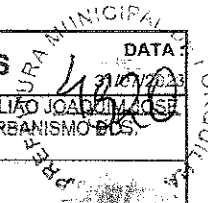
ℓ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 31/07/2023

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



VALOR SEM ENCARGOS:	347,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,42
VALOR COM ENCARGOS:	365,83
VALOR BDI (24.52%):	89,70
VALOR COM BDI:	455,53
QUANTIDADE:	20,80

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,42	23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,44	21,44
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL Serviço:						24,35

VALOR:	47,77
VALOR SEM ENCARGOS:	39,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	47,77
VALOR BDI (24.52%):	11,71
VALOR COM BDI:	59,48
QUANTIDADE:	0,27

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010635	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	731.012,41	40,93
TOTAL Equipamento:						40,93

VALOR:	40,93
VALOR SEM ENCARGOS:	40,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 31/07/2023
 P. MUNICIPAL DE FORQUILHA
 P. PREFEITURA



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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

VALOR BDI (24.52%):	10,04
VALOR COM BDI:	50,97
QUANTIDADE:	3,06

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.313,58	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (24.52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE:	1,38

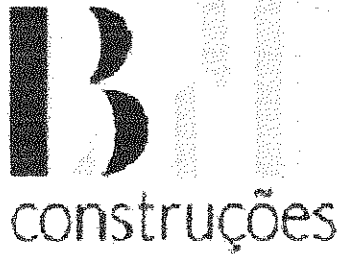
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (24.52%):	55,97
VALOR COM BDI:	284,22
QUANTIDADE:	2,86

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA
4522
FLS

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL Mão de Obra:						10,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12

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

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	44,6100	44,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9000	3,2147
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9000	0,2222
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9000	3,2147
TOTAL Material:						69,4416

VALOR:	69,44
VALOR SEM ENCARGOS:	58,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	69,44
VALOR BDI (24.52%):	17,03
VALOR COM BDI:	86,47
QUANTIDADE:	1,93

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

31/07/2023

DE FOLHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
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 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/05 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,5900	44,6148
TOTAL Material:					44,6148

VALOR:	44,61
VALOR SEM ENCARGOS:	44,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,61
VALOR BDI (24,52%):	10,94
VALOR COM BDI:	55,55
QUANTIDADE:	1,93

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12,684,23	0,84
TOTAL Equipamento:					0,84

VALOR:	0,84
VALOR SEM ENCARGOS:	0,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (24,52%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,05
QUANTIDADE:	0,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	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:	5,46

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

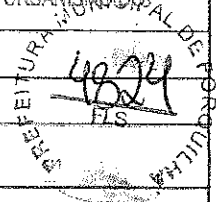


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



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

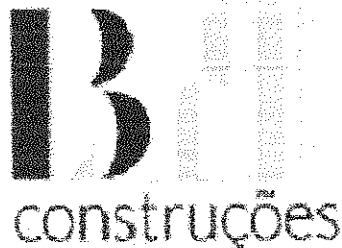
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,04	17,04
TOTAL Mão de Obra:						17,04

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

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

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,06	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/07/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

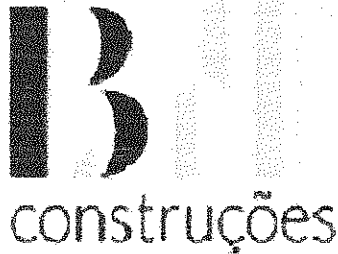
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM YOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO D.O.S. MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	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.

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,44	
VALOR:					0,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,44	
VALOR BDI (24.52%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,55	
QUANTIDADE:					2,70	

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,80	20,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,80	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,21	21,21
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,32	3,32
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL Serviço:					28,71	
VALOR:					49,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,81	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					6,70	
VALOR COM ENCARGOS:					49,51	
VALOR BDI (24.52%):					12,14	
VALOR COM BDI:					61,65	
QUANTIDADE:					2,65	



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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 4826
 FLS.

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	21,24	14,95
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	22,48	10,96
187	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,44	8,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,65500000	1,20	7,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	51,42	99,77
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	7,41	0,61
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	15,43	6,73
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,23	18,17
TOTAL Material:					126,28	

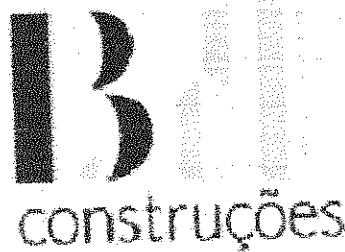
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	19,05	22,70
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	22,42	133,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	23,47	740,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	18,49	583,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.479,98	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	15,32	427,40
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	453,86	544,63
TOTAL Serviço:					972,03	

VALOR:	2.619,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2.100,88
VALOR ENCARGOS (34.44%):	518,50
VALOR COM ENCARGOS:	2.619,18
VALOR BDI (24.92%):	642,22
VALOR COM BDI:	3.261,40
QUANTIDADE:	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DATA:
31/07/2023



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
FLS

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

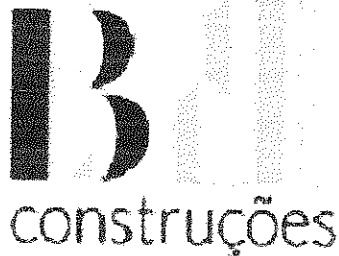
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	21.259,85	0,21
TOTAL Equipamento:					0,21

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26
QUANTIDADE:	27,91

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
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	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL Serviço:					9,61

VALOR:	9,61
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.97.11.001
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.

PARA MUNDATA
 31/07/2023
 JOAQUIM JOSE
 PLS
 DE C.

VALOR COM ENCARGOS:	9,61
VALOR BDI (24.52%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,97
QUANTIDADE:	65,03

91694 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA O. AÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,87	1,18
TOTAL Especiais:						1,18

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (24.52%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	0,31

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6531	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 ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	382.967,47	26,80
TOTAL Equipamento:						26,80

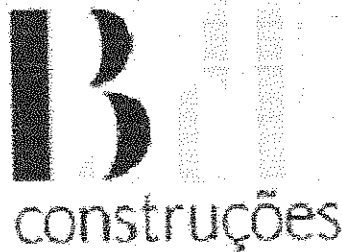
VALOR:	26,80
VALOR SEM ENCARGOS:	26,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,80
VALOR BDI (24.52%):	6,57
VALOR COM BDI:	33,37
QUANTIDADE:	0,13

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	1.313,58	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA
31/07/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
FLS. 1702



OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAZ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/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:	0,01
VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (24,52%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01
QUANTIDADE:	1,38

89441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

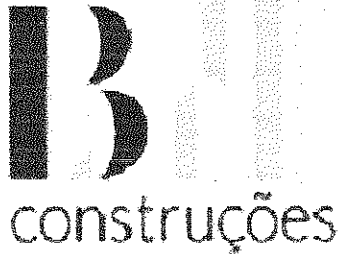
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES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

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

VALOR:	18,40
VALOR SEM ENCARGOS:	18,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,40
VALOR BDI (24,52%):	4,51
VALOR COM BDI:	22,91
QUANTIDADE:	24,73

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 31/07/2023
 1250
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

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
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.

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,06	11,06
TOTAL Mão de Obra:						11,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

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

0056 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615

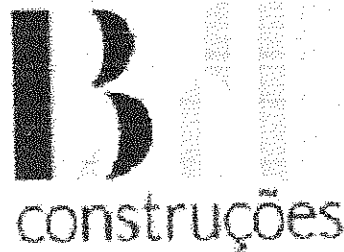
VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (24.52%):	11,17
VALOR COM BDI:	56,73
QUANTIDADE:	32,65

88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	16,64	3,80
TOTAL Material:						3,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 DATA: 07/07/23
 PLS.



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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	25,20	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,48	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,11

VALOR:	8,91
VALOR SEM ENCARGOS:	7,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR BDI (24,52%):	2,18
VALOR COM BDI:	11,09
QUANTIDADE:	10,51

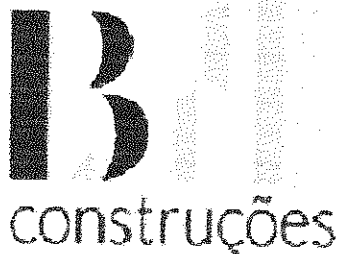
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95516	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:						0,45

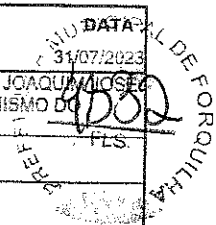
VALOR:	19,49
VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (24,52%):	4,78
VALOR COM BDI:	24,27
QUANTIDADE:	51,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (33.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (24.52%):						4,60
VALOR COM BDI:						23,34
QUANTIDADE:						6,13

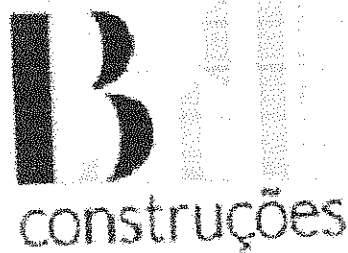
95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01716000	15,71	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (24.52%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,32
QUANTIDADE:						6,10

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,33	5,48
TOTAL Material:						5,48
VALOR:						5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						5,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,48
VALOR BDI (24.52%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,82
QUANTIDADE:						0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

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

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	0,36	1,22
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	1,80	1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	117,14	148,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,68	390,04
TOTAL Material:						538,81

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

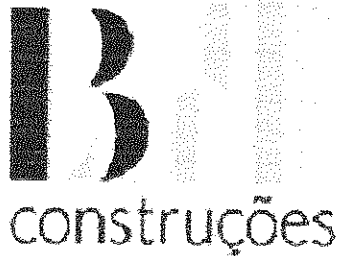
VALOR:	623,51
VALOR SEM ENCARGOS:	598,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	24,93
VALOR COM ENCARGOS:	623,51
VALOR BDI (24,52%):	152,88
VALOR COM BDI:	776
QUANTIDADE:	9,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	10,36	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

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

RECEBIMOS
DATA: 31/07/2023
FLS: 0034

Encargos Complementares		FONTE	UNID	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	215,66	215,66
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	UNID	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	UNID	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 (24,62%):	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.97	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
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91699	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	0,06	0,06
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	1,18	1,18
TOTAL Serviço:						1,34

VALOR:	22,48
VALOR SEM ENCARGOS:	15,62

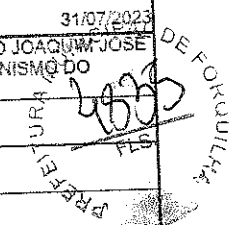


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	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:	22,48
VALOR BDI (24.52%):	5,51
VALOR COM BDI:	27,99
QUANTIDADE:	0,31

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (F)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035531	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	382.967,47	2,91
TOTAL Equipamento:						2,91

VALOR:	2,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,91
VALOR BDI (24.52%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,62
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)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,72	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,20	0,56
TOTAL Materiais:						0,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	17,86	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,37	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,76

Serviço	DESCRIÇÃO	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	11,59	11,59
TOTAL Serviço:						11,59

VALOR:	15,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

DATA: 31/07/2023
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 FLS. 4336

VALOR COM ENCARGOS:	15,32
VALOR BDI (24,52%):	3,76
VALOR COM BDI:	19,08
QUANTIDADE:	4,13

96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_07/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	23,47	27,90
85316	SERVEANTE 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	12.684,23	0,67
TOTAL Equipamento:						0,67

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (24,52%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,83
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	437.818,45	3,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 31/07/2023
 Nº 180
 FLS



OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO JOAQUIM DOS RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO MUNICIPAL 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.

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	89.447,36	0,65
TOTAL Equipamento:						3,80

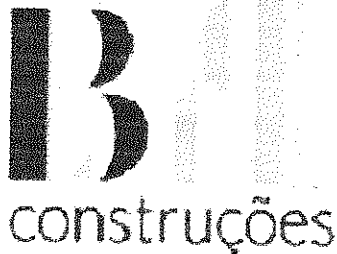
VALOR:	3,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (24.52%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,73
QUANTIDADE:	6,

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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	
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:						6,65

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:					1

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

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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 4838
 FLS.

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	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	0,67	0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
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	5,48	5,48
TOTAL Serviço:						7,08

VALOR:	28,22
VALOR SEM ENCARGOS:	21,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	28,22
VALOR BDI (24.52%):	6,92
VALOR COM BDI:	35,14
QUANTIDADE:	0,04

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNIC. DATA:
31/07/2023
ROAQUIM, JOSÉ
04/2023
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:					0,61

VALOR:	23,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (64.44%):	7,50
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)

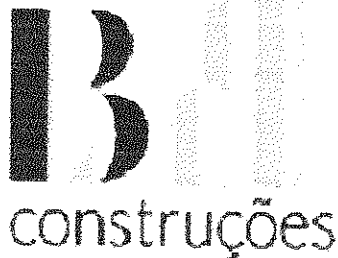
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.593,36	0,45
TOTAL Equipamento:					0,45

VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (24.52%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,56
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
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	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,89

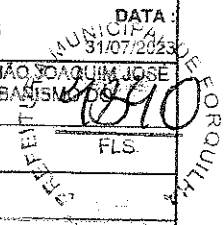
VALOR:	0,89
VALOR SEM ENCARGOS:	0,89
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
31/07/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELIAO SOAQUIM 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 COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (24.52%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,11
QUANTIDADE:	181,58

95200 - 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
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
66297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09
689	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
TOTAL Serviço:					0,10

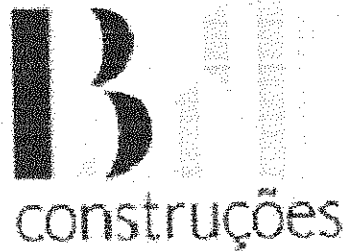
VALOR:	21,24
VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,24
VALOR BDI (24.52%):	5,21
VALOR COM BDI:	26,45
QUANTIDADE:	1,07

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 DATA: 31/07/2023
 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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	117,14	125,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,68	328,41
					TOTAL Material:	453,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
69316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,48	158,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	158,45

VALOR:	612,19
VALOR SEM ENCARGOS:	567,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	44,39
VALOR COM ENCARGOS:	612,19
VALOR BDI (24,52%):	150,11
VALOR COM BDI:	762,30
QUANTIDADE:	1,54

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Carolina Barbosa Silva
 0720-340.999-450

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682

CRONOGRAMA 'SICO-FI' ANCEIRO

DATA:

31/07/2023

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

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:

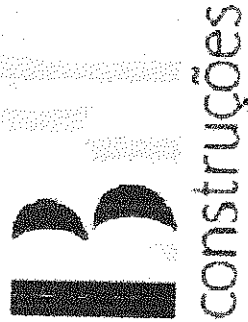
SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

DATA CERTAME:

31 DE JULHO DE 2023.

SINAPI Desonerada 2023/05 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

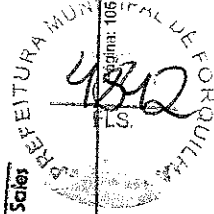


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	598,88	100,00 % 598,88				100,00 % 598,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.895,46	75,00 % 12.671,60	25,00 % 4.223,86			100,00 % 16.895,46
3	PAVIMENTAÇÃO	224.525,54	15,00 % 33.678,83	25,00 % 56.131,39	40,00 % 89.810,22	20,00 % 44.905,10	100,00 % 224.525,54
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	62.547,78	50,00 % 31.273,89	40,00 % 25.019,11	10,00 % 6.264,78		100,00 % 62.547,78
5	SINALIZAÇÃO	1.320,96			25,00 % 330,24	75,00 % 990,72	100,00 % 1.320,96
6	MOBILIÁRIO URBANO	51.354,65		30,00 % 15.406,40	30,00 % 15.406,40	40,00 % 20.541,85	100,00 % 51.354,65
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20.619,48	15,00 % 3.092,92	40,00 % 8.247,79	30,00 % 6.185,84	15,00 % 3.092,93	100,00 % 20.619,48
8	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA	4.515,09		50,00 % 2.257,55			100,00 % 4.515,09
9	ARBORIZAÇÃO	4.108,34				100,00 % 4.108,34	100,00 % 4.108,34
10	PLACA DA OBRA	1.907,20	100,00 % 1.907,20				100,00 % 1.907,20
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
		402.084,38	86.646,07	114.708,85	123.667,77	77.061,69	402.084,38
			86.646,07	201.354,92	325.022,69	402.084,38	

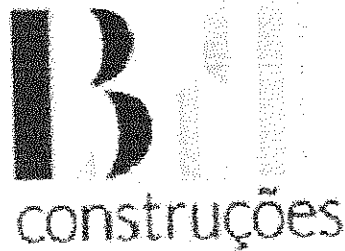
LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leonardo Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0625387682



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE
DATA 31/07/2023
F.L.S.

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

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
EXERCÍCIO CIVIL
CREA 0615587682

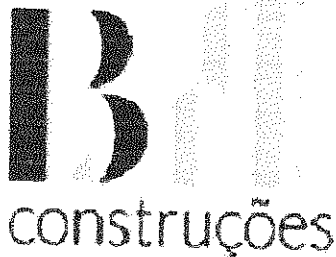


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

4849
FLS

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0625367562

R

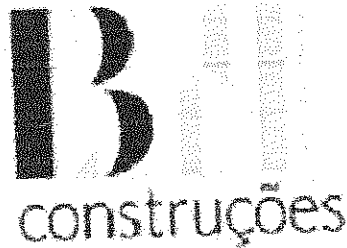


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
24849
FLS.

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	Feridos	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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001/2023



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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 2023.07.11.001/2023, pelo preço global de **R\$ 389.143,60** (trezentos e oitenta e nove mil, cento e quarenta e três reais e sessenta centavos).

Caso 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. Francisco Joenville Farias Vasconcelos, Carteira Nacional de Habilitação nº 03200661825, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº 671.115.993-49, como representante legal da 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 início dos serviços.

Proponente: F. J. Construtora Ltda

Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis – São Benedito / CE

CNPJ: 11.049.189/0001-23

Atenciosamente,

São Benedito - CE, 28 de julho de 2023

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELO
Data: 28/07/2023 15:43:11-0390
Verifique em <https://validar.itp.gov.br>

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugênio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA					DATA :	28/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIVE					SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	-	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO		M2	1.931,86	0,26		502,28	618,20
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIEDRICO	SEINFRA	M2	1.194,50	7,78	9,69	9.293,21	11.574,71
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	371,46	8,81	10,97	3.272,56	4.074,92
2.3	100981	CARGA, MANOBRAS 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	7,94	9,89	1.036,88	1.291,54
PAVIMENTAÇÃO									
3.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *40 CM*. AF. 07/2019	SINAPI	M3	193,18	154,54	192,43	29.854,04	37.173,63
3.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 08/2017	SINAPI	M3	18,29	548,09	682,48	10.024,57	12.482,56
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	81,25	103,42	128,78	8.402,88	10.463,38
3.4	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 03/2020	SINAPI	M2	227,72	40,34	50,23	9.186,22	11.438,38
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	59,71	74,35	40.543,69	50.484,39
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	65,48	81,54	42.262,10	52.627,55
3.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	461,19	13,83	17,22	6.378,26	7.941,69
3.8	C4833	PISO EMBOBRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	131,66	187,62	233,62	24.702,05	30.758,41
DRENAGEM SUPERFICIAL									
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	40,56	50,51	26.477,57	32.972,93
4.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA 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	44,30	55,16	5.103,36	6.354,43
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	37,37	46,53	14.751,06	18.366,79
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	47,31	58,91	2.076,44	2.585,56
								4847	60.279,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

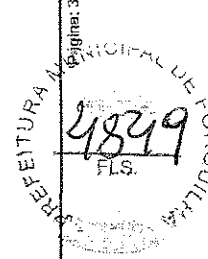
OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA			DATA :	28/07/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA			FONTE	SEINFRA	HORA	09/2021
LOCAL:	NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2023

ITEM	CÓDIGO	SINALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5			SINALIZAÇÃO							
5.1	102498		PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	768,00	1,37	1,052,16	1,052,16	1.313,28
6			MOBILIÁRIO URBANO							
6.1	COMP		GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEI H=40CM (M)		M	32,00	152,45	189,83	4.878,40	6.074,56
6.2	COMP		LIXEIRA CILÍNDRICA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO		UN	8,00	256,79	319,75	2.054,32	2.558,00
6.3	COMP		MESA DE JOGOS DE TABULEIRO EM CONCRETO COM 4 BANCOS		UN	3,00	2.262,84	2.817,69	6.768,52	8.453,07
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	908,51	1.131,28	11.810,63	14.706,64
6.5	COMP		INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA INSTALADO SOBRE SOLO		UN	1,00	1.571,68	1.957,06	1.571,68	1.957,06
6.6	COMP		INSTALAÇÃO DE GANGORRA DE MADEIRA TRATADA INSTALADO SOBRE SOLO		UN	1,00	1.427,89	1.778,01	1.427,89	1.778,01
6.7	COMP		INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO		UN	1,00	1.350,81	1.682,03	1.350,81	1.682,03
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 - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.214,67	2.757,71	2.214,67	2.757,71
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 - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	1.648,40	2.052,59	1.648,40	2.052,59
6.10	103191		INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.008,68	2.501,21	2.008,68	2.501,21
6.11	103186		INSTALAÇÃO DE MULTIEERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	5.465,75	6.805,95	5.465,75	6.805,95
7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
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	172,05	214,24	1.720,50	2.142,40
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	7,31	9,10	1.315,80	1.638,00
7.3	91929		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	600,00	5,66	7,05	3.396,00	4.230,00
7.4	C4558		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	48,00	7,46	9,29	358,08	445,92
7.5	93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	2,00	10,61	13,21	21,22	26,42

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
LOGO:		DATA:	28/07/2023
		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	83,85%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		HORA	24,52%
		MES	09/2021
		DATA REF.	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6	93654	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
7.6	COMP	POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 ALTURA 3M COM DUAS LUMINÁRIAS E LÂMPADAS LED DE 90W		UN	8,00	1.092,96	1.360,95	8.743,68	10.887,60
7.7	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	8,00	59,43	74,00	475,44	592,00
7.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	96,68	120,39	966,80	1.203,90
8		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						3.519,69	4.382,19
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	350,84	436,87	1.052,52	1.310,61
8.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	120,00	19,92	24,80	2.390,40	2.976,00
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	25,59	31,86	76,77	95,58
9		ARBORIZAÇÃO						3.169,62	3.946,80
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	SINAPI	UN	8,00	152,80	190,27	1.222,40	1.522,16
9.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	349,63	435,36	1.398,52	1.741,44
9.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	54,87	68,32	548,70	683,20
10		PLACA DA OBRA						1.693,05	2.108,19
10.1	COMP	PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00)M		UN	1,00	1.693,05	2.108,19	1.693,05	2.108,19
11		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.995,00	13.691,00
11.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	109,95	136,91	10.995,00	13.691,00
						VALOR BDI TOTAL:	76.629,64		
						VALOR ORÇAMENTO:	312.513,96		
						VALOR TOTAL:	389.143,60		



JF

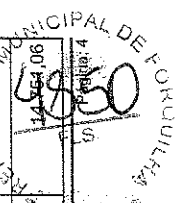
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
DATA: 28/07/2023 **BDI:** 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE

PONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 05/2021
SEINFRA: 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% **DATA REF:** 06/2023
SINAPI:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	-	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO		M2	1.931,86	0,00	0,00	0,00	0,26	502,28
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIEDRICO	SEINFRA	M2	1.194,50	7,78	0,00	0,00	7,78	13.602,65
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	371,46	8,81	0,00	0,00	8,81	3.272,56
2.3	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	130,59	1,09	2,12	4,30	7,94	1.036,88
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	193,48	20,46	0,04	10,05	154,54	29.854,04
3.2	98620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	18,29	149,73	3,73	78,93	548,09	10.024,57
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	81,25	52,66	0,00	0,00	103,42	8.402,88
3.4	98680	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	227,72	10,80	0,09	5,50	40,34	9.186,22
3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	679,01	10,14	43,82	5,42	59,71	40.543,69
3.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	645,42	10,14	49,60	5,42	65,48	42.262,10
3.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	461,19	1,76	0,00	1,84	13,83	6.378,26
3.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	131,66	0,00	187,62	0,00	187,62	24.702,05
DRENAGEM SUPERFICIAL										
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	10,99	0,00	5,84	40,56	26.477,57
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	13,41	0,00	7,16	44,30	5.103,36
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	12,43	0,00	6,61	37,37	14.564,06
										48.408,43

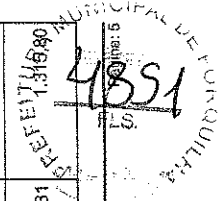
F. J. Construtora Ltda - CNPJ: 11.049.189/0001-23
 Rua José Artur Paulino, 65, Portal dos Buritis, São Benedito/CE
 e-mail: f.j.construtora@hotmail.com; fone: (88) 99212-8003



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS) DIRETO

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA :	28/07/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE	SEINFRA	SINAPI	OUTROS	2023/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇÉ	RIES	83,85%	HORA	47,76%
		DATA REF.	06/2023	RIES	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
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	18,93	18,33	0,00	10,05	47,31	2.076,44
5		SINALIZAÇÃO									1.052,16
5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	768,00	0,78	0,16	0,00	0,43	1,37	1.052,16
6		MOBILIÁRIO URBANO									41.219,75
6.1	COMP	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEI H=40CM (M)		M	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,45	4.878,40
6.2	COMP	LIXEIRA CILÍNDRICA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO		UN	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256,79	2.054,32
6.3	COMP	MESA DE JOGOS DE TABULEIRO EM CONCRETO COM 4 BANCOS		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.262,84	6.788,52
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	266,51	641,99	0,00	0,01	908,51	11.810,63
6.5	COMP	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA INSTALADO SOBRE SOLO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.571,68	1.571,68
6.6	COMP	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DE MADEIRA TRATADA INSTALADO SOBRE SOLO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.427,89	1.427,89
6.7	COMP	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.350,81	1.350,81
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	SINAPI	UN	1,00	26,85	2.174,30	0,00	13,52	2.214,67	2.214,67
6.9	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, 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	41,40	1.585,53	0,00	21,47	1.648,40	1.648,40
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	41,40	1.945,81	0,00	21,47	2.008,68	2.008,68
6.11	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIECITADOR 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	29,89	5.420,82	0,00	15,04	5.465,75	5.465,75
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA									16.997,52
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	21,63	138,65	0,27	11,50	172,05	1.720,50
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	1,91	4,41	0,00	0,98	7,31	1.316,80



 4851



[Handwritten Signature]

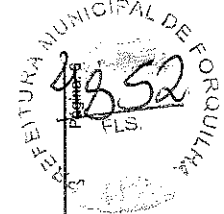
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
DATA : 28/07/2023 **VERSÃO**
BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE

OBRA: 2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE

OBRA: 2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
DATA : 28/07/2023 **VERSÃO**
BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE

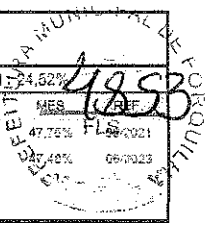
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.3	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	600,00	1,10	3,99	0,00	0,57	5,66	3.396,00
7.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	48,00	4,12	3,33	0,00	0,01	7,46	358,08
7.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1,35	8,56	0,00	0,70	10,61	21,22
7.6	COMP	POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 ALTURA 3M COM DUAS LUMINÁRIAS E LÂMPADAS LED DE 90W		UN	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.092,96	8.743,68
7.7	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	8,00	30,03	29,40	0,00	0,00	59,43	475,44
7.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	65,17	31,51	0,00	0,00	96,68	966,80
8		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									3.519,69
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	7,21	335,31	4,87	3,45	360,84	1.082,52
8.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	120,00	10,62	4,23	0,00	5,07	19,92	2.390,40
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	13,47	12,12	0,00	0,00	25,59	76,77
9		ARBORIZAÇÃO									3.169,62
9.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	11,75	128,79	0,00	12,26	152,80	1.222,40
9.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	73,65	158,47	56,67	60,84	349,63	1.398,52
9.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	1,14	52,52	0,00	1,21	54,87	548,70
10		PLACA DA OBRA									1.693,05
10.1	COMP	PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00)M		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.693,05	1.693,05
11		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									10.995,00
11.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,95	10.995,00
VALOR BDI TOTAL: 76.629,64 VALOR ORÇAMENTO: 312.513,96 VALOR TOTAL: 389.143,60											





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	29/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIMAPI:	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,14%	06/03/23



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	618,20	0,16
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.941,17	4,35
3	PAVIMENTAÇÃO	213.369,99	54,83
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	60.279,71	15,49
5	SINALIZAÇÃO	1.313,28	0,34
6	MOBILIÁRIO URBANO	51.326,83	13,19
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	21.166,24	5,44
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.382,19	1,13
9	ARBORIZAÇÃO	3.946,80	1,01
10	PLACA DA OBRA	2.108,19	0,54
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.691,00	3,52
		VALOR BDI TOTAL:	76.629,64 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	312.513,96
		VALOR TOTAL:	389.143,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
4859

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/07/2023	BDI:	24,32%	FLS:	1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE:	VERBAO	HORA:		MES:	
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	05/2021:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%	06/2023:	

1.1. - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO		M2	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750
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	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
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	52,66	1,06
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	158,99	4,24
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	75,00	1,13
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	182,18	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,94
VALOR:						7,94

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		FORTE	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_06/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,57	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	8,37	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
4855

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA: 28/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	VERSIÃO:	
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,85% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO 84,44% 06/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	109,53	123,76
TOTAL Material:					123,76
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:					154,54

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	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
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	347,85	393,07
TOTAL Serviço:					393,07
VALOR:					548,09

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	56,8700	1,0350
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9300	2,5389
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4700	1,3160
623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,6900	45,8590
TOTAL Material:					50,7489
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:					103,42

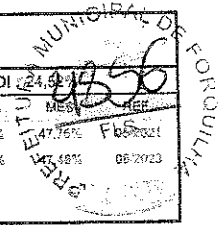
3.4. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,64	0,32
00003671 JUNTA PLÁSTICA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/07/2023	BDI:	24,9%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	17,56%
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MESES:	Fb 2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	DE:	08/2023



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	591,20	25,48
TOTAL Serviço:					25,48	
VALOR:					40,34	

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	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	0,98	0,13
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	9,31	0,45
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	0,57	0,10
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	8,37	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,71	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	109,53	6,22
00036165	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	35,34	36,40
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	83,76	0,7
TOTAL Material:					43,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	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:					59,71	

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	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	0,98	0,13
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	9,31	0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE
4857
FLS. 01/01

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	26/07/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 24,62%
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVCE	SINAPI:	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					06/2023

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	0,57	0,10
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	8,37	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	109,53	6,22
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	40,95	42,17
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	83,76	0,82
TOTAL Material:					49,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,31	8,68
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	19,49	8,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,56
VALOR:					65,48

3.7. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2016 (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,40	0,71
TOTAL Encargos Complementares:					0,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL Material:					10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	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:					13,83

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

Material	FONTE	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	187,6200	187,6200
TOTAL Material:					187,6200
VALOR:					187,62

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	109,53	0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
4854
FL. 05/05
05/2023

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA: 28/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA	SINAPI:	2023-05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,98% 05/2023

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	22,01	22,12
TOTAL Material:						22,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,47	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,49	7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,52

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	584,73	1,16
TOTAL Serviço:						1,16
VALOR:						40,56

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	109,53	0,76
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	22,01	22,12
TOTAL Material:						22,88

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	584,73	1,16
TOTAL Serviço:						1,16
VALOR:						44,3

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	109,53	1,09
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	395,98	14,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,02	0,60
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	24,05	1,99
TOTAL Material:						18,33

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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,49	8,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
4259

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA	SINAPI:	202705 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

VALOR:	37,37
--------	-------

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	109,53	1,09
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	395,98	14,65
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,02	0,60
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	24,03	1,99
TOTAL Material:					18,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	0,65100000	18,49	12,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,98
VALOR:					47,31

5.1. 102498 - 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	1,47	0,15
TOTAL Material:					0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:					1,37

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

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEI H=40CM (M)		M	1,00000000	152,45	152,45
TOTAL Não Oficial:					152,45
VALOR:					152,45

6.2. COMP - LIXEIRA CILÍNDRICA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP LIXEIRA CILÍNDRICA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO		UN	1,00000000	256,79	256,79
TOTAL Não Oficial:					256,79
VALOR:					256,79

6.3. COMP - MESA DE JOGOS DE TABULEIRO EM CONCRETO COM 4 BANCOS (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP MESA DE JOGOS DE TABULEIRO EM CONCRETO COM 4 BANCOS		UN	1,00000000	256,79	256,79
TOTAL Não Oficial:					256,79
VALOR:					256,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	26/07/2023	BDI:	21,60	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	REF.	
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANDA	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	MESA DE JOGOS DE TABULEIRO EM CONCRETO COM 4 BANCOS		UN	1,00000000	2.262,84	2.262,84
TOTAL Não Oficial:						2.262,84
VALOR:						2.262,84

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	228,0300	13,5618
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,8400	22,7200
I1554 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0500	0,2000
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1700	2,7200
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	94,7800	189,5600
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	120,5400	120,5400
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,95000000	99,9300	184,8705
TOTAL Material:					534,1723

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I1958 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					79,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	365,1400	80,3308
C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,5600	2,2780
C1278 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	36,5400	8,4042
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	88,7700	82,5581
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,2500	50,2150
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	20,4200	71,4700
TOTAL Serviço:					295,2541
VALOR:					908,51

6.5. COMP - INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA INSTALADO SOBRE SOLO (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA INSTALADO SOBRE SOLO		UN	1,00000000	1.571,68	1.571,68
TOTAL Não Oficial:						1.571,68
VALOR:						1.571,68

6.6. COMP - INSTALAÇÃO DE GANGORRA DE MADEIRA TRATADA INSTALADO SOBRE SOLO (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DE MADEIRA TRATADA INSTALADO SOBRE SOLO		UN	1,00000000	1.427,89	1.427,89
TOTAL Não Oficial:						1.427,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2023.07.11.00 (2023) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	25/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,75%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

VALOR: 1.427,89

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

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO		UN	1,00000000	1.350,81	1.350,81
TOTAL Não Oficial:						1.350,81
VALOR:						1.350,81

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
42435	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	2.174,31	2.174,31
TOTAL Material:						2.174,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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:						40,36
VALOR:						2.214,67

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)

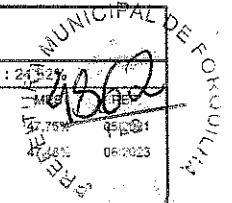
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	88,67	0,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	13,03	0,51
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.553,04	1.553,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,02	2,48
TOTAL Material:						1.556,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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	561,41	36,99
TOTAL Serviço:						36,99
VALOR:						1.648,40

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	42,75%
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	95,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO	91,44%	06/2023



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.913,32	1.913,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	88,67	0,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	13,03	0,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,02	2,49
TOTAL Material:						1.916,42

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
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	561,41	36,99
TOTAL Serviço:						36,99
VALOR:						2.008,68

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)

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	5.420,83	5.420,83
TOTAL Material:						5.420,83

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:						5.465,75

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 PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	120,97	120,97
TOTAL Material:						120,97

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	2.567,54	37,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/07/2023	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	VERBAO:		HORA:	47,70%
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DI:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	FEV:	0,30%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE
4863
FEB 2023

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	249,76	11,94
					TOTAL Serviço:	49,93
					VALOR:	172,05

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,02	4,42
					TOTAL Material:	4,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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:	7,31

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	3,19	3,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,92	0,02
					TOTAL Material:	3,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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
					VALOR:	5,66

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300
					TOTAL Material:	3,3300

Mão de Obra		FORNTE	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:	7,46

7.5. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/07/2023	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA	SINAPI	202.305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	49,48%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
28/07/2023
FLS: 06/2023

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,80	7,80
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:						8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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:						10,61

7.6. COMP - POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 ALTURA 3M COM DUAS LUMINÁRIAS E LÂMPADAS LED DE 90W (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 ALTURA 3M COM DUAS LUMINÁRIAS E LÂMPADAS LED DE 90W		UN	1,00000000	1.092,96	1.092,96
TOTAL Não Oficial:						1.092,96
VALOR:						1.092,96

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
TOTAL Material:						29,4000
Mão de Obra		FONTES	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:						59,43

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
TOTAL Material:						31,5100
Mão de Obra		FONTES	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:						96,68

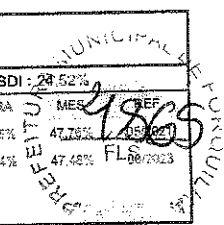
8.1. 97897 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2023.07.11.004/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	VERSIÃO:	
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/CE	MESES:	47,76%
		SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			84,44%
			47,48%



5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08880000	50,43	4,47
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04360000	120,09	5,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041629 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	328,68	328,68
TOTAL Material:					328,68

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
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
101818 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	227,47	9,21
TOTAL Serviço:					9,21
VALOR:					350,84

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'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,42	0,12
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,92	4,11
TOTAL Material:					4,23

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	18,59	7,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,73	8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,69
VALOR:					19,92

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	0,2400	0,2400
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8800	11,8800
TOTAL Material:					12,1200

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEL
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%

VALOR: 25,59

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 SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	128,79	128,79
TOTAL Material:					128,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04000000	18,49	19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,23

VALOR: 152,80

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
91835 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	51,81	63,47
91834 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	194,57	58,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					121,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	127,10	127,10
TOTAL Material:					127,10

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: 349,63

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,53	52,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/07/2023	BDI	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE:	VERBAO	HORA	ME
LOCAL:	NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SINAPI:	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
21867
FLS 08/2023

TOTAL Material:	52,53
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	18,49	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,88
VALOR:					54,87

10.1. COMP - PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00)M (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00)M		UN	1,00000000	1.693,05	1.693,05
TOTAL Não Oficial:					1.693,05
VALOR:					1.693,05

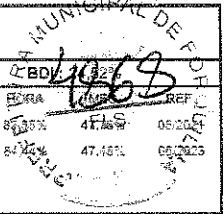
11.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	109,95	109,95
TOTAL Não Oficial:					109,95
VALOR:					109,95



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	2823.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA: 28/07/2023	BDI 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,16% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,16% 05/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2023.07.11.001/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	28/07/2023	BDI:	23,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE:	VERSAO:	HORA:	1 MÊS
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	137,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVCE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	171,48%

MUNICIPAL D
2023
PLS
06/2023

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	Feriados	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
4870

OBRA:	2023.07.11.061/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 28/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FOONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO

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

RAMILOS



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

 ramilosengenharia

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº2023.07.11.001
DATA DA LICITAÇÃO 31 DE JULHO DE 2023**

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **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\$ 428.036,49 (Quatrocentos e Vinte e Oito Mil e Trinta e Seis Reais e Quarenta 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 Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, 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 Serviço.

Tianguá, 31 de Julho de 2023.

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador

CPF: 014.392.013-82

RG: 2000028125933

RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 09.060.561/0001-50

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
4873

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRACA NA AVENIDA TABELADA JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 31 DE JULHO DE 2023
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA DE
BD: 24 59% FONTE: SEMPRE ATUALIZADA COM DEBENTURAMENTO - SEMPRE ATUALIZADA - COMPOSTO DOS PREÇOS

RAMLOS

PLANTILHA ORÇAMENTARIA GERAL

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO RS (SEM BDI, COM BDI), and VALOR TOTAL (COM BDI). Rows include items for site preparation, paving, drainage, electrical, and furniture.

O PRESENTE ORÇAMENTO REPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 428.494,48 (Quatrocentos e Vinte e Oito Mil e Trinta e Seis Reais e Quarenta e Nove Centavos)

DS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.581/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA DE 304810700-2

Handwritten mark

4/30 MUNICIPAL DE FORQUILHA
 5879
 RAMILOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 31 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SINAPI/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 27.1 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
0700	CAMINHONETE SAEVREO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	RS 74,29	RS 0,07
0755	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 0,88	RS 0,00
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 1,25	RS 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,08
Mão de Obra						
0207	ALDANTE	SEINFRA	H	0,00250000	RS 16,77	RS 0,07
0202	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00150000	RS 21,85	RS 0,05
0249	TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	0,00100000	RS 30,34	RS 0,06
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,18
					VALOR:	RS 0,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 0,14
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 0,25
					VALOR BDI (24,52%):	RS 0,06
					VALOR COM BDI:	RS 0,31
2.1. C2064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)						
Mão de Obra						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40450000	RS 15,55	RS 7,69
					TOTAL Mão de Obra:	RS 7,69
					VALOR:	RS 7,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 2,71
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 4,98
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,69
					VALOR BDI (24,52%):	RS 1,89
					VALOR COM BDI:	RS 9,58
2.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Mão de Obra						
0201	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,04950000	RS 20,77	RS 1,03
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40450000	RS 15,55	RS 7,69
					TOTAL Mão de Obra:	RS 8,72
					VALOR:	RS 8,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,12
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 5,60
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,72
					VALOR BDI (24,52%):	RS 2,14
					VALOR COM BDI:	RS 10,86
2.3. 10991 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)						
Equipamento Custo Horário						
0707	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA	SINAPI	CHP	0,00200000	RS 52,29	RS 1,05
0706	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA	SINAPI	CHP	0,00200000	RS 160,95	RS 4,53
0602	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T.	SINAPI	CHP	0,01500000	RS 74,84	RS 1,12
0601	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T.	SINAPI	CHP	0,00800000	RS 190,71	RS 1,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 8,29
					VALOR:	RS 8,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 7,80
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 0,49
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,29
					VALOR BDI (24,52%):	RS 2,03
					VALOR COM BDI:	RS 10,32
3.1. 10923 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM* AF 072619 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
0127	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	CHP	0,00200000	RS 0,57	RS 0,01
0127	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	CHP	0,00200000	RS 9,82	RS 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,31
Material						
0000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	RS 129,57	RS 145,34
					TOTAL Material:	RS 145,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 23,29	RS 23,29
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35300000	RS 18,50	RS 6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	RS 30,28
					VALOR:	RS 175,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 155,54
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 9,27
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 175,31
					VALOR BDI (24,52%):	RS 43,13
					VALOR COM BDI:	RS 219,04
3.2. 99420 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 062617 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,45700000	RS 23,29	RS 126,57
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	RS 18,26	RS 27,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	RS 153,79
Serviço						
04068	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,0 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA)	SINAPI	M3	1,15000000	RS 395,78	RS 447,70
					TOTAL Serviço:	RS 447,70
					VALOR:	RS 600,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 532,10
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 67,81
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 600,99
					VALOR BDI (24,52%):	RS 147,36
					VALOR COM BDI:	RS 749,35
3.3. C424 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material						
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01220000	RS 65,78	RS 1,22
0441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,75000000	RS 1,09	RS 2,98
00025	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	RS 0,55	RS 1,54
00025	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 48,56	RS 53,06
					TOTAL Material:	RS 59,39
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58200000	RS 20,77	RS 32,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29520000	RS 15,55	RS 19,22

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIAO, ITRAJA, MARCELO RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 31 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SINAPI/52/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEM-FRA 27.1 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
 4874
 RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,09
					VALOR: R\$ 111,88
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 79,46
					VALOR ENCARGOS (23,85%): R\$ 32,22
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 111,88
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 27,38
					VALOR COM BDI: R\$ 139,06
3.4. 98000 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 9,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020 (M2)					
Material					
0660170	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	0,50000000	RS 0,75	R\$ 0,37
0000971	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	1,67000000	RS 1,28	R\$ 2,13
					TOTAL Material: R\$ 2,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,36900000	RS 23,29	R\$ 9,05
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,15500000	RS 18,30	R\$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 12,63
Serviço					
07290	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	0,04310000	RS 677,31	R\$ 29,21
					TOTAL Serviço: R\$ 29,21
					VALOR: R\$ 44,34
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 39,44
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 4,90
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,34
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 10,87
					VALOR COM BDI: R\$ 55,21
3.5. 92395 - 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					
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	SINAPI	0,13710000	RS 0,98	R\$ 0,13
91289	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	SINAPI	0,04910000	RS 16,57	R\$ 0,51
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	0,18210000	RS 0,57	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	0,00410000	RS 9,52	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,77
Material					
0000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,02520000	RS 128,52	R\$ 7,30
00000156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	SINAPI	1,03000000	RS 41,51	R\$ 42,73
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	0,00380000	RS 96,37	R\$ 0,95
					TOTAL Material: R\$ 51,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,37250000	RS 23,12	R\$ 6,61
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,37250000	RS 18,36	R\$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 15,44
					VALOR: R\$ 67,22
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 62,83
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 4,59
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 67,22
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 16,49
					VALOR COM BDI: R\$ 83,70
3.6. 93879 - 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					
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	SINAPI	0,13710000	RS 0,98	R\$ 0,13
91289	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	SINAPI	0,04910000	RS 16,57	R\$ 0,51
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	0,18210000	RS 0,57	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	0,00410000	RS 9,52	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,77
Material					
0000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,02520000	RS 128,52	R\$ 7,30
00000156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	SINAPI	1,03000000	RS 41,51	R\$ 49,57
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	0,00380000	RS 96,37	R\$ 0,95
					TOTAL Material: R\$ 57,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,37250000	RS 23,12	R\$ 6,61
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,37250000	RS 18,36	R\$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 15,44
					VALOR: R\$ 73,99
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 69,40
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 4,59
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 73,99
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 19,14
					VALOR COM BDI: R\$ 92,13
3.7. 98004 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2016 (M2)					
Encargos Complementares					
92441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03910000	RS 18,40	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares: R\$ 0,71
Material					
0003304	GRAMA BATATAIS EM PLACAS SEM PLANTIO	SINAPI	1,00000000	RS 12,01	R\$ 12,01
					TOTAL Material: R\$ 12,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,15640000	RS 16,36	R\$ 2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 2,87
					VALOR: R\$ 15,59
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,79
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,80
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,59
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 3,82
					VALOR COM BDI: R\$ 19,41
3.8. 04033 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E					
Material					
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA	SEM-FRA	1,00000000	RS 220,34	R\$ 220,34
					TOTAL Material: R\$ 220,34
					VALOR: R\$ 220,34
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 220,34
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 220,34
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 54,03
					VALOR COM BDI: R\$ 274,37

5/10
4875
FLS.
RAMILOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELADO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 31 DE JULHO DE 2023
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
BDI: 24,52% FONTE: SINAPI05/2023 (COM DE SUBSTITUIÇÃO) - SEINFRA 27.1 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.1. 84273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 160X13X36 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS, RUA MÁRIO A. MOURA III)							
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	1	M3	0,00000000	RS 128,52	RS 0,00		
00004059	1	M	1,00000000	RS 25,84	RS 25,84		
					TOTAL Material:	RS	25,84
Mão de Obra com Encargos Complementares							
00000370	1	H	0,00000000	RS 25,28	RS 0,00		
00000370	1	H	0,00000000	RS 18,36	RS 0,00		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	RS	0,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS	0,00
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	RS	0,00
					VALOR BDI (24,52%):	RS	0,00
					VALOR COM BDI:	RS	0,00
4.2. 84274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 160X13X36 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS, RUA MÁRIO A. MOURA III)							
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	1	M3	0,00000000	RS 128,52	RS 0,00		
00004059	1	M	1,00000000	RS 25,84	RS 25,84		
					TOTAL Material:	RS	25,84
Mão de Obra com Encargos Complementares							
00000370	1	H	0,48000000	RS 21,26	RS 11,24		
00000370	1	H	0,48000000	RS 18,36	RS 8,80		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	RS	20,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS	20,19
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS	6,88
					VALOR COM ENCARGOS:	RS	48,27
					VALOR BDI (24,52%):	RS	11,84
					VALOR COM BDI:	RS	60,11
4.3. 84287 - EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 08/2016 (M)							
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	1	M3	0,00000000	RS 128,52	RS 0,00		
00004059	1	M	0,00000000	RS 465,02	RS 0,00		
00004517	1	M	0,00000000	RS 3,54	RS 0,00		
00006189	1	M	0,00000000	RS 20,22	RS 0,00		
					TOTAL Material:	RS	0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares							
00000370	1	H	0,45000000	RS 21,26	RS 9,56		
00000370	1	H	0,45000000	RS 18,36	RS 8,23		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	RS	17,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS	17,79
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS	5,63
					VALOR COM ENCARGOS:	RS	42,27
					VALOR BDI (24,52%):	RS	9,91
					VALOR COM BDI:	RS	52,18
4.4. 84288 - EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 08/2016 (M)							
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	1	M3	0,00000000	RS 128,52	RS 0,00		
00004059	1	M	0,00000000	RS 465,02	RS 0,00		
00004517	1	M	0,00000000	RS 3,54	RS 0,00		
00006189	1	M	0,00000000	RS 20,22	RS 0,00		
					TOTAL Material:	RS	0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares							
00000370	1	H	0,50000000	RS 21,26	RS 10,63		
00000370	1	H	0,50000000	RS 18,36	RS 9,18		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	RS	19,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS	19,81
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS	6,57
					VALOR COM ENCARGOS:	RS	50,28
					VALOR BDI (24,52%):	RS	12,33
					VALOR COM BDI:	RS	62,61
5.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO), AF 05/2011 (M)							
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011161	1	KG	0,00000000	RS 1,73	RS 0,00		
					TOTAL Material:	RS	0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares							
00000370	1	H	0,00000000	RS 25,01	RS 0,00		
00000370	1	H	0,00000000	RS 18,36	RS 0,00		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	RS	0,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS	0,00
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	RS	0,00
					VALOR BDI (24,52%):	RS	0,00
					VALOR COM BDI:	RS	0,00
6.1. 0003749 - GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI H=60CM (M) (IND)							
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0106	1	M3	0,00000000	RS 73,93	RS 0,00		
0205	1	KG	1,00000000	RS 0,52	RS 0,52		
0347	1	UN	3,00000000	RS 0,54	RS 1,62		
0685	1	M3	0,00000000	RS 73,12	RS 0,00		
0724	1	KG	0,00000000	RS 18,36	RS 0,00		
0845	1	M	1,00000000	RS 6,70	RS 6,70		
					TOTAL Material:	RS	17,84
Mão de Obra							
0041	1	H	0,40000000	RS 16,77	RS 6,71		
0001214	1	H	0,40000000	RS 15,01	RS 6,00		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	RS	12,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS	12,71
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS	4,29
					VALOR COM ENCARGOS:	RS	17,00
					VALOR BDI (24,52%):	RS	4,16
					VALOR COM BDI:	RS	21,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 31 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SINAPI/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SERRA 27,1 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6/10
 RAMILOS PLS
 4877
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM BDI:	R\$	1.938,20
6.6. 103180 - INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO, AF 10/2021 (UN)									
Material									
00044422	GANGORRA PARA PARQUINHO SIMPLES, 1 FRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00044421	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1.399,00	RS 1.399,00			
		SINAPI	M3	0,00120000	RS 104,19	RS 0,12			
							TOTAL Material:	RS	1.399,12
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	RS 23,28	RS 13,03			
		SINAPI	H	0,25000000	RS 18,38	RS 5,14			
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	RS	18,17
							TOTAL Serviço:	RS	10,33
							VALOR:	RS	16,33
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	1.427,62
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS	1.421,58
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	6,04
							VALOR BDI (24,52%):	RS	1.427,62
							VALOR COM BDI:	RS	350,00
							VALOR COM BDI:	RS	1.777,62
6.7. 103204 - INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO, AF 10/2021 (UN)									
Material									
00044478	GIRA-GIRA PARA PARQUINHO INFANTIL, D = *1,60* M. (2 LUGARES), METÁLICO, EM TUBOS DE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00044721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1.399,00	RS 1.399,00			
		SINAPI	M3	0,00120000	RS 104,19	RS 0,12			
							TOTAL Material:	RS	1.299,12
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	RS 23,28	RS 15,30			
		SINAPI	H	0,25000000	RS 18,38	RS 6,42			
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	RS	22,72
							TOTAL Serviço:	RS	28,45
							VALOR:	RS	28,45
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	1.341,97
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS	8,32
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	1.350,29
							VALOR BDI (24,52%):	RS	331,09
							VALOR COM BDI:	RS	1.681,38
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									
Material									
00044435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SINAPI	UN	1,00000000	RS 2.593,42	RS 2.593,42			
							TOTAL Material:	RS	2.593,42
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23400000	RS 23,28	RS 28,72			
		SINAPI	H	0,61700000	RS 18,38	RS 11,32			
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	RS	40,04
							VALOR:	RS	2.593,46
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	2.091,31
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS	12,15
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	2.593,46
							VALOR BDI (24,52%):	RS	635,02
							VALOR COM BDI:	RS	3.228,58
6.9. 103183 - INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO									
Material									
00044721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00044668	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	M3	0,00120000	RS 104,19	RS 0,12			
00044437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO	SINAPI	KG	0,00200000	RS 15,30	RS 0,60			
00044517	SERRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1.823,83	RS 1.823,83			
		SINAPI	M	0,32500000	RS 3,54	RS 2,92			
							TOTAL Material:	RS	1.827,47
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59900000	RS 23,28	RS 36,33			
		SINAPI	H	0,84400000	RS 18,38	RS 15,51			
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	RS	54,84
							TOTAL Serviço:	RS	42,03
							VALOR:	RS	1.824,34
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	1.505,99
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS	18,75
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	1.824,34
							VALOR BDI (24,52%):	RS	471,85
							VALOR COM BDI:	RS	2.396,19
6.10. 103181 - INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI									
Material									
00044438	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00044721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2.245,93	RS 2.245,93			
00044668	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	M3	0,00120000	RS 104,19	RS 0,12			
00044437	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO	SINAPI	KG	0,00200000	RS 15,30	RS 0,60			
00044517	SERRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1.823,83	RS 1.823,83			
		SINAPI	M	0,32500000	RS 3,54	RS 2,92			
							TOTAL Material:	RS	2.258,57
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59900000	RS 23,28	RS 36,33			
		SINAPI	H	0,84400000	RS 18,38	RS 15,51			
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	RS	54,84
							TOTAL Serviço:	RS	42,03
							VALOR:	RS	2.347,44
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	2.329,99
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS	18,75
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	2.347,44
							VALOR BDI (24,52%):	RS	575,59
							VALOR COM BDI:	RS	2.923,03
6.11. 103186 - INSTALAÇÃO DE MULTIEXPANDIDOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI									
Material									
00044437	MULTIEXPANDIDOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SINAPI	UN	1,00000000	RS 5.365,02	RS 5.365,02			
							TOTAL Material:	RS	5.365,02
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59900000	RS 23,28	RS 36,33			
		SINAPI	H	0,84400000	RS 18,38	RS 15,51			
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	RS	54,84
							TOTAL Serviço:	RS	42,03
							VALOR:	RS	2.347,44
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	2.329,99
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS	18,75
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	2.347,44
							VALOR BDI (24,52%):	RS	575,59
							VALOR COM BDI:	RS	2.923,03

7130

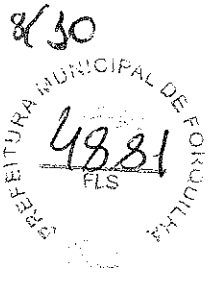
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELÃO JOAQUIM JOSE RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 31 DE JULHO DE 2023
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
BDI: 24,52% FONTE: SINAPI/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 27.1 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RAMAL 6379
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

FLS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82047	AXILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	RS 19,36	RS 38,72
82094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 23,24	RS 23,24
	TOTAL Mão de Obra com Encargos					RS 62,26
	VALOR					RS 1.001,61
	VALOR SEM ENCARGOS					RS 1.063,19
	VALOR ENCARGOS (84,44%)					RS 18,42
	VALOR COM ENCARGOS					RS 1.001,61
	VALOR BDI (24,52%)					RS 255,21
	VALOR COM BDI					RS 1.346,82
7.7. C1629 - CELULA FOTOELETRICA PI LAMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material						
0253	CELULA FOTOELETRICA PI LAMPADA 200W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 34,53	RS 34,53
	TOTAL Material					RS 34,53
Mão de Obra						
0542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75120000	RS 16,77	RS 12,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75120000	RS 20,77	RS 16,43
	TOTAL Mão de Obra					RS 29,70
	VALOR					RS 64,23
	VALOR SEM ENCARGOS					RS 46,15
	VALOR ENCARGOS (83,85%)					RS 18,08
	VALOR COM ENCARGOS					RS 64,23
	VALOR BDI (24,52%)					RS 15,75
	VALOR COM BDI					RS 79,98
7.8. C6833 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,46M (UN)						
Material						
0252	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,46M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 37,00	RS 37,00
	TOTAL Material					RS 37,00
Mão de Obra						
0542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,57260000	RS 16,77	RS 39,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15620000	RS 20,77	RS 24,55
	TOTAL Mão de Obra					RS 64,46
	VALOR					RS 101,48
	VALOR SEM ENCARGOS					RS 62,05
	VALOR ENCARGOS (83,85%)					RS 39,41
	VALOR COM ENCARGOS					RS 101,48
	VALOR BDI (24,52%)					RS 24,69
	VALOR COM BDI					RS 126,34
8.1. 92807 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
5272	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88	SINAPI	CHI	0,02820000	RS 59,24	RS 4,46
5276	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88	SINAPI	CHP	0,04330000	RS 125,87	RS 5,52
	TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 9,98
Material						
0341525	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X	SINAPI	UN	1,00000000	RS 385,98	RS 385,98
	TOTAL Material					RS 385,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08530000	RS 25,28	RS 1,93
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05740000	RS 16,35	RS 1,23
	TOTAL Mão de Obra com Encargos					RS 3,22
Serviço						
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE ARZIA	SINAPI	M3	0,04050000	RS 247,73	RS 10,03
	TOTAL Serviço					RS 10,03
	VALOR					RS 405,21
	VALOR SEM ENCARGOS					RS 405,34
	VALOR ENCARGOS (84,44%)					RS 3,27
	VALOR COM ENCARGOS					RS 405,21
	VALOR BDI (24,52%)					RS 100,34
	VALOR COM BDI					RS 505,55
8.2. 88356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022 (M)						
Material						
0302823	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00820000	RS 1,56	RS 0,14
0302898	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (RBR-5243)	SINAPI	M	1,04200000	RS 4,00	RS 4,22
	TOTAL Material					RS 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
82149	ALMOXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	RS 18,45	RS 7,01
82397	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	RS 27,55	RS 8,98
	TOTAL Mão de Obra com Encargos					RS 15,57
	VALOR					RS 20,53
	VALOR SEM ENCARGOS					RS 15,72
	VALOR ENCARGOS (84,44%)					RS 4,81
	VALOR COM ENCARGOS					RS 20,53
	VALOR BDI (24,52%)					RS 5,03
	VALOR COM BDI					RS 25,56
8.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	RS 0,28	RS 0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 13,35	RS 13,35
	TOTAL Material					RS 14,23
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45450000	RS 16,77	RS 8,79
12301	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74720000	RS 21,37	RS 5,02
	TOTAL Mão de Obra					RS 13,92
	VALOR					RS 27,55
	VALOR SEM ENCARGOS					RS 19,45
	VALOR ENCARGOS (83,85%)					RS 8,10
	VALOR COM ENCARGOS					RS 27,55
	VALOR BDI (24,52%)					RS 6,76
	VALOR COM BDI					RS 34,31
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 (UN)						
Encargos Complementares						
93441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	RS 18,40	RS 4,78
	TOTAL Encargos Complementares					RS 4,78
Material						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES, SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA
 DATA: 31 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SINAPI05/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 27.1 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 598,88	100,00%				R\$ 598,88 100,00%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 16.825,06	75,00%	4.206,26			R\$ 16.825,06 100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 241.265,16	15,00%	36.189,77	20,00%		R\$ 241.265,16 100,00%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 65.728,33	50,00%	60.316,29	96.506,06		R\$ 65.728,33 100,00%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.328,64	32.864,17	26.291,33	6.572,83		R\$ 1.328,64 100,00%
6	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 55.345,24	30,00%	16.603,57	40,00%		R\$ 55.345,24 100,00%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 22.181,56	15,00%	8.872,62	15,00%		R\$ 22.181,56 100,00%
8	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 4.693,77	50,00%	2.346,89	3.327,24		R\$ 4.693,77 100,00%
9	ARBORIZAÇÃO	R\$ 4.417,40	2.346,89				R\$ 4.417,40 100,00%
10	PLACA DE OBRA	R\$ 2.087,45	100,00%				R\$ 2.087,45 100,00%
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.565,00	25,00%	3.391,25	25,00%		R\$ 13.565,00 100,00%
		R\$ 428.036,49	91.077,55	122.028,21	345.512,98	428.036,49	R\$ 428.036,49 100,00%

Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 05610760-2

Tiago Ismar Silva de Lima
 RAMILHOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

9/30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 31 DE JULHO DE 2023

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

BDI: 24,52% FONTE: SINAPI05/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 27.1 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S	SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	24,52%

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

Handwritten signature

RAMILOS CONSTRUCOES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten signature
 Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CRP: 102.0618/PA/CE

Handwritten mark

20/10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

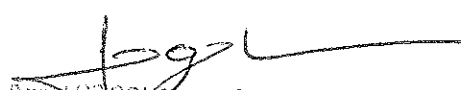
DATA: 31 DE JULHO DE 2023

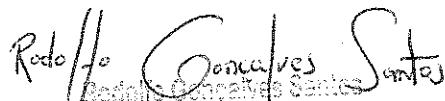
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

BDI: 24,52% FONTE: SINAPI/05/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFPA 27.1 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RAMILHOS CONSTRUÇÕES
 4883
 RAMILHOS CONSTRUÇÕES
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	FLS
A GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INICPA	0,20	0,20	
A5	SEESP-E	0,50	0,50	
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	16,50	16,50	
B GRUPO B				
B1	Feriado Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,55	0,55	
B4	13º Salário	10,81	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,06	
B9	Férias Condição	8,95	6,90	
B10	Salário Maternidade	0,33	0,02	
	TOTAL	44,54	16,61	
C GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,96	3,86	
C4	Demissão Rescisão Sem Justa Causa	3,93	2,93	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	TOTAL	14,86	10,91	
D GRUPO D				
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79	
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	TOTAL	7,95	3,14	
	Horista = 83,55%			
	Mensalista = 47,46%			
	A + B + C + D			


 RAMILHOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima


 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



TOMADA DE PREÇO Nº 2023.07.11.001/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TABELLÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR TOTAL R\$ 383.416,81 (TREZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E DEZESEIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA – CE, 27 DE JULHO DE 2023.

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES, SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA.

DATA: 27/07/2023 **BDI:** 24,52%

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES, SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA.

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA DE FORQUILHA-CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VERSÃO: 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023

SEINFRA: Composições

SINAPI: PROPRIA 0,00% 0,00%

HORA: 24,52%

MES: 05/2021

DATA REF.: 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.931,86	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 444,33	R\$ 560,24
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	C3084	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.194,50	R\$ 6,92	R\$ 8,62	R\$ 8.285,94	R\$ 10.296,59
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	371,46	R\$ 7,84	R\$ 9,76	R\$ 2.912,25	R\$ 3.625,45
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	R\$ 7,93	R\$ 9,87	R\$ 1.035,58	R\$ 1.288,92
3 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* AF. 07/2019	SINAPI	M3	193,18	R\$ 159,28	R\$ 198,34	R\$ 30.769,71	R\$ 38.315,32
3.2	96820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	18,29	R\$ 550,28	R\$ 685,21	R\$ 10.064,62	R\$ 12.532,49
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	81,25	R\$ 100,49	R\$ 125,13	R\$ 8.164,81	R\$ 10.166,81
3.4	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	227,72	R\$ 40,59	R\$ 50,54	R\$ 9.243,15	R\$ 11.508,97
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	R\$ 61,06	R\$ 76,03	R\$ 41.460,35	R\$ 51.625,13
3.6	83679	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	R\$ 67,14	R\$ 83,60	R\$ 43.333,50	R\$ 53.957,11
3.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	461,19	R\$ 14,20	R\$ 17,68	R\$ 6.548,90	R\$ 8.153,84
3.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	131,66	R\$ 198,20	R\$ 246,80	R\$ 26.095,01	R\$ 32.493,69
4 DRENAGEM SUPERFICIAL									
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	R\$ 40,68	R\$ 50,65	R\$ 26.555,90	R\$ 33.064,32
4.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA 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	R\$ 44,14	R\$ 54,96	R\$ 5.084,93	R\$ 6.331,39
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	R\$ 37,01	R\$ 46,08	R\$ 14.608,96	R\$ 18.189,16
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	R\$ 46,24	R\$ 57,58	R\$ 2.029,40	R\$ 2.527,19
5 SINALIZAÇÃO									
								R\$ 990,72	R\$ 1.236,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES, SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA.

DATA: 27/07/2023 **BDI:** 24,52%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES, SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA.

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE FORQUILHA-CE

FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	SINAPI	M	768,00	R\$ 1,29	R\$ 1,61	R\$ 990,72	R\$ 1.236,48
6		MOBILIÁRIO URBANO						R\$ 36.096,14	R\$ 44.947,08
6.1	COMP.007	GUARDA CORPO DE MADEIRA LEI H=40CM (MO	Composições Próprias	M	32,00	R\$ 130,70	R\$ 162,75	R\$ 4.182,40	R\$ 5.208,00
6.2	COMP.0003	LIXEIRA CILINDRICA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 229,67	R\$ 285,99	R\$ 1.837,36	R\$ 2.287,92
6.3	COMP.0004	MESA DE JOGOS DE TABULEIRO EM CONCRETO COM 4 BANCOS	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 2.027,93	R\$ 2.525,18	R\$ 6.083,79	R\$ 7.575,54
6.4	C3811	BANCO DE MADEIRA CASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 915,61	R\$ 1.140,12	R\$ 11.902,93	R\$ 14.821,56
6.5	COMP.0009	INSTALAÇÕES DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 66,43	R\$ 82,72	R\$ 66,43	R\$ 82,72
6.6	COMP.0008	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF. 10/2021	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 26,48	R\$ 32,97	R\$ 26,48	R\$ 32,97
6.7	COMP.00010	INSTALAÇÃO DE GIRA GIRA METALICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 47,19	R\$ 58,76	R\$ 47,19	R\$ 58,76
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 - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.334,28	R\$ 2.906,65	R\$ 2.334,28	R\$ 2.906,65
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 - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.733,30	R\$ 2.158,31	R\$ 1.733,30	R\$ 2.158,31
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 - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.113,89	R\$ 2.632,22	R\$ 2.113,89	R\$ 2.632,22
6.11	103186	INSTALAÇÃO DE MULTEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.768,09	R\$ 7.182,43	R\$ 5.768,09	R\$ 7.182,43
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 16.097,66	R\$ 20.043,14
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	R\$ 177,49	R\$ 221,01	R\$ 1.774,90	R\$ 2.210,10
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	R\$ 7,35	R\$ 9,15	R\$ 1.323,00	R\$ 1.647,00
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	R\$ 5,76	R\$ 7,17	R\$ 3.456,00	R\$ 4.302,00
7.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	48,00	R\$ 7,20	R\$ 8,97	R\$ 345,60	R\$ 430,56
7.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,95	R\$ 13,63	R\$ 21,90	R\$ 27,26
7.6	COMP.0006	POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ALTURA 3m COM DUAS LUMINÁRIAS E LAMPADAS LED 90W	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 975,13	R\$ 1.214,23	R\$ 7.801,04	R\$ 9.713,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA DE FORQUILHA-CE

DATA: 27/07/2023 **BDI:** 24,52%

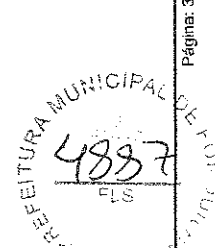
FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 05/2021

SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 09/2023

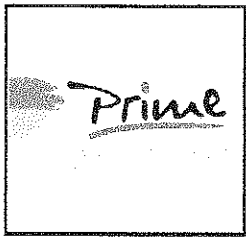
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.7	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 57,79	R\$ 71,96	R\$ 462,32	R\$ 575,68
7.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 91,29	R\$ 113,67	R\$ 912,90	R\$ 1.136,70
8		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
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	R\$ 368,94	R\$ 459,40	R\$ 1.106,82	R\$ 1.378,20
8.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	120,00	R\$ 18,99	R\$ 23,65	R\$ 2.278,80	R\$ 2.838,00
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,78	R\$ 30,86	R\$ 74,34	R\$ 92,58
9		ARBONIZAÇÃO							
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	R\$ 158,76	R\$ 197,69	R\$ 1.270,08	R\$ 1.581,52
9.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 350,42	R\$ 436,34	R\$ 1.401,68	R\$ 1.745,36
9.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 57,70	R\$ 71,85	R\$ 577,00	R\$ 718,50
10		PLACA DA OBRA							
10.1	COMP.0001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00x3,00)m	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.506,05	R\$ 1.875,33	R\$ 1.506,05	R\$ 1.875,33
11		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
11.1	COM-08881476	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 98,97	R\$ 123,24	R\$ 9.897,00	R\$ 12.324,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 75.503,11
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 307.913,70
								VALOR TOTAL:	R\$ 383.416,81

LEONARDO RODRIGUES DD SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil



[Handwritten Signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REK
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
01888
FLS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 560,24	0,15%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 15.210,96	3,97%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 218.753,36	57,05%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 60.112,06	15,68%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.236,48	0,32%
6	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 44.947,08	11,72%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 20.043,14	5,23%
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 4.308,78	1,12%
9	ARBORIZAÇÃO	R\$ 4.045,38	1,06%
10	PLACA DA OBRA	R\$ 1.875,33	0,49%
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.324,00	3,21%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 75.503,11 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 307.913,70
		VALOR TOTAL:	R\$ 383.416,81

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	83,85% 47,75% 05/2021

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,7900	RS 0,0668
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 0,6100	RS 0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 1,2100	RS 0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,0704

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00356000	R\$ 16,7700	RS 0,0597
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00178000	R\$ 24,8600	RS 0,0443
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00178000	R\$ 30,3400	RS 0,0540
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,1580

VALOR: R\$ 0,23

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 15,5500	RS 6,9198
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,9198

VALOR: R\$ 6,92

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04450000	R\$ 20,7700	RS 0,9243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 15,5500	RS 6,9198
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,8441

VALOR: R\$ 7,84

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	R\$ 51,04	RS 1,03
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	RS 160,91	RS 4,29
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	RS 73,10	RS 1,10
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	RS 183,08	RS 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 7,93

VALOR: R\$ 7,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSAO:	HRRA:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	FLS: 4890

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,57	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,77	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 115,70	R\$ 130,74
TOTAL Material:						R\$ 130,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 21,69	R\$ 22,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 17,24	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,25
VALOR:						R\$ 159,28

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 21,69	R\$ 117,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R\$ 17,24	R\$ 25,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 143,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 360,00	R\$ 406,80
TOTAL Serviço:						R\$ 406,80
VALOR:						R\$ 550,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,0800	R\$ 1,0935
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,6754
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,0400	R\$ 48,4440
TOTAL Material:						R\$ 53,6129

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42400000	R\$ 20,7700	R\$ 29,5765
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11250000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2954
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8719
VALOR:						R\$ 100,49

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	MES

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	RS 0,68	RS 0,34
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	RS 1,15	RS 1,92
TOTAL Material:						RS 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R\$ 21,69	RS 8,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 17,24	RS 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 615,96	R\$ 26,54
TOTAL Serviço:						R\$ 26,54
VALOR:						R\$ 40,59

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		FORTE	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	R\$ 0,98	RS 0,13
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	R\$ 9,71	RS 0,47
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	R\$ 0,57	RS 0,10
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	R\$ 8,77	RS 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,73


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05660000	R\$ 115,70	RS 6,57
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	R\$ 37,34	RS 38,46
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 88,48	RS 0,86
TOTAL Material:						RS 45,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 21,54	RS 8,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 17,24	RS 6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 14,44
VALOR:						RS 61,06

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERÃO	REF: 05/2023
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA -CE	SEINFRA 327,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 8,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2423,65 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 0,98	R\$ 0,13
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	0,04510000	R\$ 9,71	R\$ 0,47
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	R\$ 0,57	R\$ 0,10
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	R\$ 8,77	R\$ 0,03

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,73

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 115,70	R\$ 6,57
036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 5781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 43,25	R\$ 44,54
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 88,48	R\$ 0,86

TOTAL Material: R\$ 51,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 21,54	R\$ 8,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 17,24	R\$ 6,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,44

VALOR: R\$ 67,14

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

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03810000	R\$ 18,40	R\$ 0,71

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 0,71

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80

TOTAL Material: R\$ 10,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 17,24	R\$ 2,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,69

VALOR: R\$ 14,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 198,2000	R\$ 198,2000

TOTAL Material: R\$ 198,2000

VALOR: R\$ 198,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.		DATA: 27/07/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,85%	17,78%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA DE FORQUILHA-CE		SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	14,48%	05/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 116,70	R\$ 0,80
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	R\$ 23,25	R\$ 23,36
TOTAL Material:						R\$ 24,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	R\$ 21,69	R\$ 8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,24	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 599,94	R\$ 1,19
TOTAL Serviço:						R\$ 1,19

VALOR: R\$ 40,68

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 116,70	R\$ 0,80
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	R\$ 23,25	R\$ 23,36
TOTAL Material:						R\$ 24,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 21,69	R\$ 10,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 17,24	R\$ 8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 599,94	R\$ 1,19
TOTAL Serviço:						R\$ 1,19

VALOR: R\$ 44,14

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 116,70	R\$ 1,15
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	R\$ 418,30	R\$ 15,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,19	R\$ 0,63
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 25,38	R\$ 2,10
TOTAL Material:						R\$ 19,35

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 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 DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2993.05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 21,89	R\$ 9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,24	R\$ 7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,66
VALOR:						R\$ 37,01

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	R\$ 115,70	R\$ 1,15
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	R\$ 418,30	R\$ 15,47
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,19	R\$ 0,63
00006189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 25,38	R\$ 2,10
TOTAL Material:					R\$ 19,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	R\$ 21,89	R\$ 14,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	R\$ 17,24	R\$ 11,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,89
VALOR:					R\$ 46,24

5.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,56	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,16


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 23,38	R\$ 0,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 17,24	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,13
VALOR:					R\$ 1,29

6.1. COMP.007 - GUARDA CORPO DE MADEIRA LEI H=40CM (M0 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 66,50	R\$ 2,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,49	R\$ 1,47
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 65,77	R\$ 1,97
11724 PRESO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,83	R\$ 2,77
11845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,03	R\$ 6,63
TOTAL Material:					R\$ 15,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	0,44500000	R\$ 5,60	R\$ 2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023	BDI: 24,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2622.05 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 15,01	RS 6,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 40,55	RS 40,55
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 19,36	RS 7,74
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 52,64	RS 57,90
TOTAL Serviço:						RS 105,19
VALOR:						RS 130,70

6.2. COMP.0003 - LIXEIRA CILÍNDRICA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,00000000	RS 191,29	RS 191,29
TOTAL Material:						RS 191,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,69	RS 10,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,24	RS 8,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 19,47

Serviço	DESCRIÇÃO	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	R\$ 27,50	RS 7,70
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,32000000	RS 8,49	RS 11,21
TOTAL Serviço:						RS 18,91
VALOR:						RS 229,67


6. COMP.0004 - MESA DE JOGOS DE TABULEIRO EM CONCRETO COM 4 BANCOS (UND)

Material	DESCRIÇÃO	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	RS 503,10	RS 181,12
TOTAL Material:						RS 181,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,69	RS 65,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 17,24	RS 68,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 134,03

Serviço	DESCRIÇÃO	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	R\$ 11,57	RS 847,27
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	RS 452,46	RS 194,56
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,23000000	R\$ 78,41	RS 18,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023		BDI: 28,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2323.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Concepção	PRÓPRIA	0,00%

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	R\$ 157,14	R\$ 198,00
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 429,17	R\$ 454,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.712,78
					VALOR:	R\$ 2.027,93

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	R\$ 238,7700	R\$ 14,3262
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 24,0000
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,2000
I1588	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 2,8800
I6692	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 100,1300	R\$ 200,2600
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,3400	R\$ 127,3400
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 105,5600	R\$ 195,2860
TOTAL Material:					R\$ 584,2922	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9253
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,4853
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,9706
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,3812	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 360,6300	R\$ 79,3586
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 40,5500	R\$ 2,0275
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 33,6100	R\$ 7,7303
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 85,3600	R\$ 79,3648
C1663	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 203,1400	R\$ 44,6908
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 19,3600	R\$ 67,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 289,9320	

VALOR: R\$ 915,61

6.5. COMP.0009 - INSTALAÇÕES DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044424	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 93,67	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21440000	R\$ 21,59	R\$ 26,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50720000	R\$ 17,24	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,81	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.		DATA: 27/07/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.		VERSIÃO	HORA	MES	PREF.
	LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:		PREFEITURA DE FORQUILHA-CE		SINAPI	232305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,97%
					Composição	PRÓPRIA		

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	RS 579,87	RS 29,40
TOTAL Serviço:						RS 29,40
VALOR:						RS 66,43

6.6. COMP.0008 - INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044422	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 0,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	RS 93,67	RS 0,11
TOTAL Material:					RS 0,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	RS 21,69	RS 12,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	RS 17,24	RS 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 16,98	

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	RS 579,87	RS 9,39
TOTAL Serviço:					RS 9,39	
VALOR:					RS 26,48	

6.7. COMP.00010 - INSTALAÇÃO DE GIRA GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044425	GIRA-GIRA PARA PARQUINHO INFANTIL, D = *1,50* M (8 LUGARES), METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO PINTADOS, ASSENTOS EM MADEIRA PINTADA, HASTE / BASE PARA CHUMBAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 0,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	RS 93,67	RS 0,11
TOTAL Material:					RS 0,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70003000	RS 21,69	RS 15,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35020000	RS 17,24	RS 6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 21,22	

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	RS 579,87	RS 25,86
TOTAL Serviço:					RS 25,86	
VALOR:					RS 47,19	

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.		DATA: 27/07/2023		BDI: 24,52% P.A.		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	05/2021	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA DE FORQUILHA-CE		SINAPI	2022.95 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2021	05/2021
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

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	R\$ 2.296,89	R\$ 2.296,89
TOTAL Material:						R\$ 2.296,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	R\$ 21,89	R\$ 26,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	R\$ 17,24	R\$ 10,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,39

VALOR:	R\$ 2.334,28
---------------	---------------------

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		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	R\$ 93,67	R\$ 0,11
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 13,76	R\$ 0,54
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	R\$ 1.640,60	R\$ 1.640,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,19	R\$ 2,63
TOTAL Material:						R\$ 1.643,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 21,89	R\$ 36,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 17,24	R\$ 14,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102426	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	R\$ 579,87	R\$ 38,21
TOTAL Serviço:						R\$ 38,21

VALOR:	R\$ 1.733,30
---------------	---------------------

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	R\$ 2.021,19	R\$ 2.021,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 93,67	R\$ 0,11
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 13,76	R\$ 0,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,19	R\$ 2,63
TOTAL Material:						R\$ 2.024,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 21,89	R\$ 36,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 17,24	R\$ 14,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF.

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	RS 579,87	RS 38,21
TOTAL Serviço:					RS 38,21	
VALOR:					RS 2.113,89	

6.11. 103186 - INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

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	RS 5.726,46	RS 5.726,46
TOTAL Material:					RS 5.726,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37360000	RS 21,69	RS 29,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69580000	RS 17,24	RS 11,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 41,63	
VALOR:					RS 5.768,09	

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 PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	RS 127,79	RS 127,79
TOTAL Material:					RS 127,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03040000	RS 21,69	RS 0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02390000	RS 17,24	RS 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 1,06	

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	0,01490000	RS 2.490,08	RS 36,85
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	RS 240,79	RS 11,79
TOTAL Serviço:					RS 48,64	
VALOR:					RS 177,49	

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 FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	RS 4,25	RS 4,67
TOTAL Material:					RS 4,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08720000	RS 18,15	RS 1,21
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	RS 21,91	RS 1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023	BDI: 24,52% IFA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
		Composição de	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			R\$

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,66
VALOR:	R\$ 7,35

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	FONTES	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	R\$ 3,37	R\$ 4,19
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,09	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 4,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 18,15	R\$ 0,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,91	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,55
VALOR:					R\$ 5,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
TOTAL Material:					R\$ 3,5200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6418
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0334
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6752
VALOR:					R\$ 7,20

7.5. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
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	R\$ 0,81	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 9,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 18,15	R\$ 0,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,91	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,90
VALOR:					R\$ 10,95

7.6. COMP.0006 - POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ALTURA 3m COM DUAS LUMINÁRIAS E LÂMPADAS LED 90W (UND)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 30,63	R\$ 61,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 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	82,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,90%

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA MUNICIPAL
3900
FLS

00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,12	R\$ 28,12
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 382,70	R\$ 382,70
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 444,84	R\$ 444,84
TOTAL Material:						R\$ 916,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,15	R\$ 36,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,91	R\$ 21,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,21
VALOR:						R\$ 975,13

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	R\$ 31,0600	R\$ 31,0600
TOTAL Material:						R\$ 31,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71200000	R\$ 16,7700	R\$ 11,9402
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71200000	R\$ 20,7700	R\$ 14,7882
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7284
VALOR:						R\$ 57,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2900	R\$ 33,2900
TOTAL Material:						R\$ 33,2900


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13600000	R\$ 16,7700	R\$ 35,8207
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800000	R\$ 20,7700	R\$ 22,1824
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,0031
VALOR:						R\$ 91,29

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08880000	R\$ 48,53	R\$ 4,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04360000	R\$ 120,40	R\$ 5,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,54

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI	PROPRIA

MES: 07/2023
 REF: 05/2023
 4902
 FLS

00041629	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	RS 347,21	RS 347,21
TOTAL Material:						RS 347,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 21,69	RS 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 17,24	RS 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,02

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_08/2020	SINAPI	M3	0,04050000	RS 226,66	RS 9,17
TOTAL Serviço:						R\$ 9,17
VALOR:						R\$ 368,94

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
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	RS 1,50	RS 0,13
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,14	RS 4,34
TOTAL Material:						R\$ 4,47

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	R\$ 17,27	RS 6,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,96	RS 7,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,52
VALOR:						R\$ 18,99

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	RS 0,2500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5500	RS 12,5500
TOTAL Material:						R\$ 12,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 16,7700	RS 7,4627
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22250000	R\$ 20,3200	RS 4,5212
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9839
VALOR:						R\$ 24,78

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 18,40	RS 4,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,75%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,75%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,85%	0,00%	

00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,09000000	R\$ 136,05	R\$ 136,05
TOTAL Material:						R\$ 136,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 17,24	R\$ 17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,93
VALOR:						R\$ 158,76

9.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,40	R\$ 20,06
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 20,06

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	R\$ 50,06	R\$ 61,33
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	R\$ 198,63	R\$ 59,56
TOTAL Equipamentos Custo Horário:						R\$ 120,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,27	R\$ 134,27
TOTAL Material:						R\$ 134,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 17,24	R\$ 75,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,20
VALOR:						R\$ 350,42

9.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,40	R\$ 0,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,49	R\$ 55,49
TOTAL Material:						R\$ 55,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 17,24	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,75
VALOR:						R\$ 57,70

10.1. COMP.0001 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00x3,00)m (UND)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA -CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI	REF.
		Composição	PROPRIA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 4909
 FLS

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22 ADESIVADA DE 2,00 X 1,125M	Composições	M²	6,00000000	RS 225,00	RS 1.350,00
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M	4,00000000	RS 9,04	RS 36,16
0005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA- 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Composições	KV	0,11000000	R\$ 18,26	RS 2,01
0004417	SARRAFO NAO APARELHADO ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M	12,00000000	RS 5,17	RS 62,04
TOTAL Geral:						RS 1.450,21


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,36	R\$ 21,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,24	R\$ 34,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,84

VALOR: R\$ 1.506,05

11.1. COM-08881476 - 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	R\$ 3.422,15	R\$ 1.711,08
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05000000	R\$ 15.263,20	RS 763,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2.474,24
VALOR:						R\$ 98,97

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	27/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	4
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.95 COM DESONERAÇÃO	84	4
			Composição		PRÓPRIA	

COMP.007 - GUARDA CORPO DE MADEIRA LEI H=40CM (M0 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 66,50	RS 2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,50	RS 0,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,49	RS 1,47
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 65,77	RS 1,97
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,83	RS 2,77
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,03	RS 6,63
TOTAL Material:						RS 15,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	0,44500000	R\$ 5,50	RS 2,49
101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 15,01	RS 6,68
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,17

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 40,55	RS 40,55
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 19,36	RS 7,74
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 8" X 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 52,64	RS 57,90
TOTAL Serviço:						RS 105,19

VALOR: RS 130,70

COMP.0003 - LIXEIRA CILÍNDRICA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO (UND)

Material		FONTES	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	RS 191,29	RS 191,29
TOTAL Material:						RS 191,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,59	RS 10,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,24	RS 8,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 19,47

Serviço		FONTES	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	R\$ 27,50	RS 7,70
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,32000000	RS 8,49	RS 11,21
TOTAL Serviço:						RS 18,91

VALOR: RS 229,67

COMP.0004 - MESA DE JOGOS DE TABULEIRO EM CONCRETO COM 4 BANCOS (UND)

Material		FONTES	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	RS 503,10	RS 181,12
TOTAL Material:						RS 181,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	VERSAO:	REF.:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023.05 COM DESONERAÇÃO	06/2023: 84,44%	06/2023: 47,85%
			Company, Ce: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
4906
FLS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,69	R\$ 65,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 17,24	R\$ 68,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 134,03

Serviço		FORTE	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	R\$ 11,57	RS 847,27
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	RS 452,46	RS 194,58
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,23000000	R\$ 78,41	RS 18,03
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	R\$ 157,14	RS 198,00
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,06000000	RS 429,17	RS 454,82
TOTAL Serviço:						RS 1.712,78
VALOR:						R\$ 2.027,93

COMP.0009 - INSTALAÇÕES DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004424	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 0,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 93,67	RS 0,22
TOTAL Material:						RS 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21440000	R\$ 21,69	R\$ 26,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50720000	R\$ 17,24	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,81

Serviço		FORTE	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	RS 579,87	RS 29,40
TOTAL Serviço:						RS 29,40
VALOR:						R\$ 66,43

COMP.0008 - INSTALAÇÃO DE GANGORRA DIUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004422	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 0,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 93,67	RS 0,11
TOTAL Material:						RS 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 21,69	RS 12,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 17,24	RS 4,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,42% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 4907 PLS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,98
---	-----------

Serviço	FORTE	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	RS 579,87	RS 9,39
TOTAL Serviço:					R\$ 9,39
VALOR:					R\$ 26,48

COMP.00010 - INSTALAÇÃO DE GIRA GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UND)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044428 GIRA-GIRA PARA PARQUINHO INFANTIL, D = *1,50* M (8 LUGARES), METALICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO PINTADOS, ASSENTOS EM MADEIRA PINTADA, HASTE / BASE PARA CHUMBAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 0,00
04721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	RS 93,67	RS 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70003000	RS 21,59	RS 15,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35020000	RS 17,24	RS 6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,22

Serviço	FORTE	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	RS 579,87	RS 25,86
TOTAL Serviço:					R\$ 25,86
VALOR:					R\$ 47,19

COMP.0006 - POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ALTURA 3m COM DUAS LUMINÁRIAS E LÂMPADAS LED 90W (UND)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000853 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	RS 30,53	RS 61,26
00011975 CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 28,12	RS 28,12
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	RS 382,70	RS 382,70
00005050 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 444,84	RS 444,84
TOTAL Material:					R\$ 916,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	RS 18,15	RS 36,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 21,91	RS 21,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,21
VALOR:					R\$ 975,13

COMP.0001 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00x3,00)m (UND)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004813 PLACA DE OBRA(PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22 ADESIVADA DE 2,00 X 1,125M	Composições	M²	6,00000000	RS 225,00	RS 1.350,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 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	82,55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
4908
FLS.

Código	Descrição	Composições	UNID	Qtd	Valor	Total
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M	4,00000000	R\$ 9,04	R\$ 36,16
0005075	PREGO DE ACO POLIIO COM CABEÇA- 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Composições	KV	0,11000000	R\$ 18,26	R\$ 2,01
0004417	SARRAFO NAO APARELHADO ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M	12,00000000	R\$ 5,17	R\$ 62,04
TOTAL Geral:						R\$ 1.460,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,36	R\$ 21,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,24	R\$ 34,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,84
VALOR:						R\$ 1.506,05

08881476 - 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	R\$ 3.422,15	R\$ 1.711,08
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05000000	R\$ 15.263,20	R\$ 763,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.474,24
VALOR:						R\$ 98,97

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

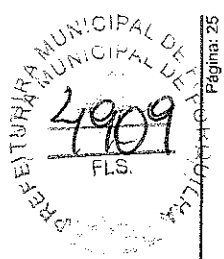
CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA.
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA -CE
CLIENTE: PREFEITURA DE FORQUILHA-CE

DATA : 27/07/2023 **BDI :** 24,52%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 560,24	100,00 % R\$ 560,24				100,00 % R\$ 560,24
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 15.210,96	75,00 % R\$ 11.408,22	25,00 % R\$ 3.802,74			100,00 % R\$ 15.210,96
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 218.753,36	15,00 % R\$ 32.813,00	25,00 % R\$ 54.688,34	40,00 % R\$ 87.501,34	20,00 % R\$ 43.750,68	100,00 % R\$ 218.753,36
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 60.112,06	50,00 % R\$ 30.056,03	40,00 % R\$ 24.044,82	10,00 % R\$ 6.011,21		100,00 % R\$ 60.112,06
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.236,48			25,00 % R\$ 309,12	75,00 % R\$ 927,36	100,00 % R\$ 1.236,48
6	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 44.947,08		30,00 % R\$ 13.484,12	30,00 % R\$ 13.484,12	40,00 % R\$ 17.978,84	100,00 % R\$ 44.947,08
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 20.043,14	15,00 % R\$ 3.006,47	40,00 % R\$ 8.017,26	30,00 % R\$ 6.012,94	15,00 % R\$ 3.006,47	100,00 % R\$ 20.043,14
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 4.308,78		50,00 % R\$ 2.154,39			100,00 % R\$ 4.308,78
9	ARBONIZAÇÃO	R\$ 4.045,38				100,00 % R\$ 4.045,38	100,00 % R\$ 4.045,38
10	PLACA DA OBRA	R\$ 1.875,33	100,00 % R\$ 1.875,33				100,00 % R\$ 1.875,33
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.324,00	25,00 % R\$ 3.081,00	25,00 % R\$ 3.081,00	25,00 % R\$ 3.081,00	25,00 % R\$ 3.081,00	100,00 % R\$ 12.324,00
		R\$ 383.416,81	R\$ 82.800,29	R\$ 109.272,67	R\$ 118.554,12	R\$ 72.789,73	R\$ 383.416,81
			R\$ 82.800,29	R\$ 192.072,96	R\$ 310.627,08	R\$ 383.416,81	

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 27/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 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 DE FORQUILHA-CE	SNAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		85,95%	14,05%
		84,44%	17,56%
		0,00%	0,00% FLS.

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (Conforme legislação do município)	2,00%
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%%

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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA : 27/07/2023	BDJ: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 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 DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	47,76%
		MÊS	47,76%
		REF.	05/2021

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	Feriados	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	4,05%	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

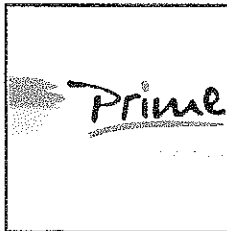


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA : 27/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,25%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,25%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	FLS.	

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%

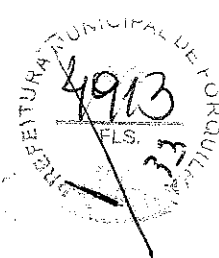
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil



DECLARAÇÕES

Ao

Município de **FORQUILHA-CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.001

A SAVIRES ILUMINACAO E CONSTRUCOES LTDA, Empresa Brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, REGIS DINIZ, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município **FORQUILHA -CE**, que, fica subentendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume 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

TIANGUA/CE, 27 DE JULHO DE 2023.

SALES CAVALCANTE LIMA
CPF:041.165.023-83
SOCIO-ADMISTRADOR





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.07.11.001
DATA DA LIC. 31 DE JULHO DE 2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ **376.165,12 (TREZENTOS E SETENTA E SEIS MIL CENTO E SESSENTA E CINCO REAIS E DOZE CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL**

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. SALES CALVACANTE LIMA, PORTADOR DO CPF Nº 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 31 DE JULHO DE 2023 O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 27 DE JULHO DE 2023

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONIA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
4914
FLS. 2



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGES - SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGES - SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA: 25/07/2023 BDI: 24,52%
SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVICOS PREMINARES									
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.931,86	R\$ 0,25	R\$ 0,06	R\$ 0,31	R\$ 598,88
DEMOLICAO E RETIRADAS									
2.1	C3084	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.194,50	R\$ 7,78	R\$ 1,91	R\$ 9,69	R\$ 11.574,71
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	371,46	R\$ 8,81	R\$ 2,16	R\$ 10,97	R\$ 4.074,92
2.3	100981	CARGA, MANOBRAS 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	130,69	R\$ 7,86	R\$ 1,93	R\$ 9,79	R\$ 1.278,48
PAVIMENTACAO									
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	193,18	R\$ 150,50	R\$ 36,90	R\$ 187,40	R\$ 36.201,93
3.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	18,29	R\$ 538,01	R\$ 131,92	R\$ 669,93	R\$ 12.253,02
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	81,25	R\$ 101,78	R\$ 24,96	R\$ 126,74	R\$ 10.297,63
3.4	96680	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	R\$ 39,56	R\$ 9,70	R\$ 49,26	R\$ 11.217,49
3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	679,01	R\$ 68,27	R\$ 14,29	R\$ 72,56	R\$ 49.268,97
3.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	645,42	R\$ 63,85	R\$ 15,66	R\$ 79,51	R\$ 51.317,34
3.7	96504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_06/2018	SINAPI	M2	461,19	R\$ 13,49	R\$ 3,31	R\$ 16,80	R\$ 7.747,99
3.8	C4633	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica. 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	131,66	R\$ 181,50	R\$ 44,50	R\$ 226,00	R\$ 29.755,16

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88-9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
4915
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

(Handwritten signature)

DRENAGEM SUPERFICIAL												R\$ 59.209,07
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	632,80	R\$ 39,79	R\$ 9,76	R\$ 49,55	R\$ 32.346,24			
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	R\$ 43,53	R\$ 10,67	R\$ 54,20	R\$ 6.243,84			
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	R\$ 36,76	R\$ 9,01	R\$ 45,77	R\$ 18.066,79			
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	R\$ 46,70	R\$ 11,45	R\$ 58,15	R\$ 2.652,20			
5	SINALIZAÇÃO										R\$ 1.313,28	
5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAVAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	768,00	R\$ 1,37	R\$ 0,34	R\$ 1,71	R\$ 1.313,28			
6	MOBILIÁRIO URBANO										R\$ 47.411,17	
6.1	COMP07 FORQ.	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEI H=40CM (M)	Composições Próprias	M	32,00	R\$ 142,35	R\$ 34,90	R\$ 177,25	R\$ 5.672,00			
6.2	COMP03 FORQ.	LIXEIRA CILÍNDRICA PRE MOLDADA EM CONCRETO	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 209,28	R\$ 51,32	R\$ 260,60	R\$ 2.084,80			
6.3	COMP01 FORQ.	MESA DE JOGOS DE TABULEIRO DE CONCRETO COM 4 BANCOS	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 1.865,41	R\$ 457,64	R\$ 2.324,05	R\$ 6.972,15			
6.4	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,50m)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 887,84	R\$ 217,70	R\$ 1.105,54	R\$ 14.372,02			
6.5	COMP09 FORQ.	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO AF_10/2021	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.280,92	R\$ 314,08	R\$ 1.595,00	R\$ 1.595,00			
6.6	COMP08 FORQ.	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO AF_10/2021	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.348,44	R\$ 330,64	R\$ 1.679,08	R\$ 1.679,08			
6.7	COMP10 FORQ.	INSTALAÇÃO DE GIRA - GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO INSTALADO SOBRE SOLO AF_10/2021	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.100,91	R\$ 269,94	R\$ 1.370,85	R\$ 1.370,85			
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.143,70	R\$ 525,84	R\$ 2.669,34	R\$ 2.669,34			
6.9	103193	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO 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	R\$ 1.595,66	R\$ 391,50	R\$ 1.988,16	R\$ 1.988,16			
6.10	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES 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	R\$ 1.945,16	R\$ 476,96	R\$ 2.422,14	R\$ 2.422,14			
6.11	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIFUNÇÃO 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	R\$ 5.288,81	R\$ 1.295,82	R\$ 6.585,63	R\$ 6.585,63			
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										R\$ 19.058,88	



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
4916
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREAM 3745 - D



7.1	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PREMOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 167,62	R\$ 41,08	R\$ 208,60	R\$ 2.086,00
7.2	97687	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	R\$ 7,16	R\$ 1,76	R\$ 8,92	R\$ 1.605,60
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	R\$ 5,54	R\$ 1,36	R\$ 6,90	R\$ 4.140,00
7.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	48,00	R\$ 7,95	R\$ 1,80	R\$ 9,15	R\$ 439,20
7.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 2,53	R\$ 12,86	R\$ 26,72
7.6	COMPOS FORQ.	POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 ALTURA 3M DUAS LUMINARIAS LED DE 90W	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 902,96	R\$ 221,26	R\$ 1.123,61	R\$ 6.986,88
7.7	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 58,47	R\$ 14,34	R\$ 72,81	R\$ 582,48
7.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 95,65	R\$ 23,45	R\$ 119,10	R\$ 1.191,00
8	INSTALACAO HIDRAULICA								
8.1	97887	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 339,89	R\$ 83,34	R\$ 423,23	R\$ 1.269,69
8.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	120,00	R\$ 19,78	R\$ 4,85	R\$ 24,63	R\$ 2.956,60
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARJIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,19	R\$ 6,18	R\$ 31,37	R\$ 94,11
9	ARBORIZACAO								
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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 148,60	R\$ 36,44	R\$ 185,04	R\$ 1.480,32
9.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 344,40	R\$ 84,45	R\$ 428,85	R\$ 1.715,40
9.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 53,16	R\$ 13,03	R\$ 66,19	R\$ 661,90
10	PLACA DA OBRA								
10.1	COMP01 FORQ.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00X3,00) M	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.379,84	R\$ 338,34	R\$ 1.718,18	R\$ 1.718,18
11	ADMINISTRACAO DA OBRA								
11.1	COMP-ADM FORQ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 109,95	R\$ 26,96	R\$ 136,91	R\$ 13.691,00
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 74.081,13	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 302.083,99	
							VALOR TOTAL:	R\$ 376.165,12	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUCÃO DE PRACA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGES . SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA	DATA: 25/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCÃO DE PRACA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGES . SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA	VERBA: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 64,44%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE	PROPRIA:	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		REF: 06/2023
			0,00%

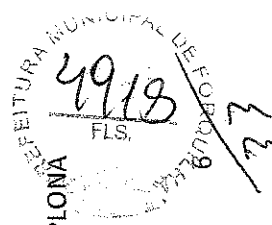
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 598,88	100,00%				100,00%
2	DEMOLICAO E RETIRADA:	R\$ 16.928,11	R\$ 598,88	25,00%			R\$ 598,88
3	PAVIMENTACAO	R\$ 208.059,53	R\$ 12.696,08	R\$ 4.232,03	40,00%	20,00%	R\$ 16.928,11
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 59.209,07	R\$ 31.208,93	R\$ 52.014,88	R\$ 03.223,01	R\$ 41.611,91	R\$ 208.059,53
5	SINALIZACAO	R\$ 1.313,28	R\$ 29.604,54	R\$ 23.883,83	R\$ 5.320,90		R\$ 59.209,07
6	MOBILIARIO URBANO	R\$ 47.411,17			R\$ 378,32	R\$ 984,96	R\$ 1.313,28
7	INSTALACAO ELETRICA	R\$ 19.058,88		R\$ 14.223,35	R\$ 14.223,35	R\$ 13.964,47	R\$ 47.411,17
8	INSTALACAO HIDRAULICA	R\$ 4.319,40	R\$ 2.858,83	R\$ 7.633,55	R\$ 5.717,66	R\$ 2.858,84	R\$ 19.058,88
9	AUTORIZACAO	R\$ 3.857,62		R\$ 2.159,70	R\$ 2.159,70		R\$ 4.319,40
10	PLACA DA OBRA	R\$ 1.718,19	100,00%				R\$ 3.857,62
							100,00%

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 0411165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D





11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.691,00	R\$ 1.718,18	25,00%	25,00%	R\$ 3.422,75	R\$ 3.422,75	R\$ 3.422,75	R\$ 3.422,75	R\$ 100,00%	R\$ 1.718,18
		R\$ 376.165,12	R\$ 376.165,12	R\$ 82.108,19	R\$ 107.359,49	R\$ 114.996,49	R\$ 71.700,55	R\$ 376.165,12	R\$ 100,00%	R\$ 376.165,12	
				R\$ 63.108,19	R\$ 183.468,04	R\$ 304.464,57	R\$ 376.165,12				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRACA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGES - SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA		DATA:	25/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRACA NA AVENIDA TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGES - SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA		FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

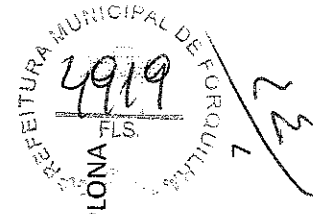
1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)									
Equipamento: Custo Horário									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 64,5800	R\$ 0,0646			
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5700	R\$ 0,0011			
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1200	R\$ 0,0022			
	Mão de Obra			TOTAL Equipamento	Custo	R\$ 0,0679			
					Horário:				
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671			
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497			
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607			
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,1775			
				VALOR:		R\$ 0,25			
2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)									

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.125.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangula-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR CIVIL
CREA Nº 3745 - D



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,7750
				VALOR:		R\$ 7,78
2.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,8135
				VALOR:		R\$ 8,81
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: M ³). 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	R\$ 52,66	R\$ 1,06
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	R\$ 156,81	R\$ 4,18
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 75,00	R\$ 1,13
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 180,46	R\$ 1,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 7,86
				VALOR:		R\$ 7,86

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CRETA Nº 3745 - D



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

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	R\$ 0,57	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,14	R\$ 0,26
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 105,95	R\$ 119,72
				TOTAL Material:		R\$ 119,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 23,47	R\$ 24,17
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,49	R\$ 6,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,51
				VALOR:		R\$ 150,50
3.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS. 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	R\$ 23,47	R\$ 127,60
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R\$ 18,49	R\$ 27,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 155,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 338,93	R\$ 382,99

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREFANº 3745 - D





		TOTAL Serviço:		R\$ 382,99	
		VALOR:		R\$ 538,01	
3.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 55,0100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 2,4570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 1,2880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,3630
Mão de Obra					
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,6695					
VALOR: R\$ 101,78					
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					
00001379	CIMENTO, PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,62
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,75
Mão de Obra com Encargos Complementares					
98309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R\$ 23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 18,49
TOTAL Material: R\$ 2,06					
TOTAL					

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 044.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREAM Nº 8745 - D



10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
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	R\$ 575,17	R\$ 24,78
TOTAL Serviço:						R\$ 24,78
VALOR:						R\$ 39,56
3.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO ININTERAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
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	R\$ 0,98	R\$ 0,15
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	R\$ 9,06	R\$ 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	R\$ 0,57	R\$ 0,10
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	R\$ 8,14	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 105,95	R\$ 6,01
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 34,19	R\$ 35,21
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 81,03	R\$ 0,79

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGRº CIVIL
CREA Nº 8745 - D
4923
11/11/23

Mão de obra com encargos complementares		TOTAL Material:		R\$ 42,01	
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	H	0,37250000	R\$ 23,31	R\$ 8,68	
88316	H	0,37250000	R\$ 18,49	R\$ 6,88	
TOTAL Mão de obra com encargos complementares: VALOR:				R\$ 15,56	
3.6. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CHI	0,13710000	R\$ 0,98	R\$ 0,13	
91283	CHP	0,04910000	R\$ 9,06	R\$ 0,44	
91278	CHI	0,18210000	R\$ 0,57	R\$ 0,10	
91277	CHP	0,00410000	R\$ 8,14	R\$ 0,03	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,70	
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	M3	0,05680000	R\$ 105,95	R\$ 6,01	
00036156	M2	1,03000000	R\$ 39,61	R\$ 40,79	
00004741	M3	0,00980000	R\$ 81,03	R\$ 0,79	

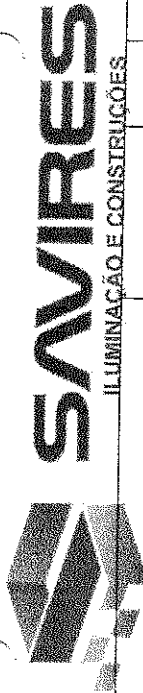
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.145.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D

REPUBLICA MUNICIPAL DE FORTALEZA
4924
12
373



ILLUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:	
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88260	SINAPI	0,37250000	R\$ 23,31
88316	SINAPI	0,37250000	R\$ 18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 47,59	
VALOR:		R\$ 63,85	
3.7. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)			
Encargos Complementares			
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88441	SINAPI	0,03910000	R\$ 18,40
TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,71	
Material			
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003324	SINAPI	1,00000000	R\$ 9,89
TOTAL Material:		R\$ 9,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SINAPI	0,15640000	R\$ 18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,89	
VALOR:		R\$ 13,49	
3.8. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)			
Material			
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
19143	SEINFRA	1,00000000	R\$ 181,5000
TOTAL Material:		R\$ 181,5000	
VALOR:		R\$ 181,50	



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREM Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.765.023 - 83
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 isalles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

FE

4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)		Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 105,95	R\$ 0,74	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X LI/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 21,29	R\$ 21,39	
TOTAL Material:						R\$ 22,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 23,47	R\$ 9,24		
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 18,49	R\$ 7,28		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,52	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	R\$ 571,24	R\$ 1,14		
TOTAL Serviço:						R\$ 1,14	
VALOR:						R\$ 39,79	
4.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)		Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 105,95	R\$ 0,74	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X LI/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 21,29	R\$ 21,39	
TOTAL Material:						R\$ 22,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	R\$ 23,47	R\$ 11,33		
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	R\$ 18,49	R\$ 8,93		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.665.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Serviço	FONTE	UNID	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,26
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 571,24	R\$ 1,14
			TOTAL Serviço:		R\$ 1,14
			VALOR:		R\$ 43,53
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					
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 105,95	R\$ 1,05
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 383,05	R\$ 14,17
00004517 SARAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,92	R\$ 0,58
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 23,24	R\$ 1,92
			TOTAL Material:		R\$ 17,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 23,47	R\$ 10,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,49	R\$ 8,39
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,04
			VALOR:		R\$ 36,76
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					
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 105,95	R\$ 1,05

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONIA
ENG. CIVIL
CREM Nº 5745 - D

4927
15
33



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 383,05	R\$ 14,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,92	R\$ 0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 23,24	R\$ 1,92
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	R\$ 23,47	R\$ 16,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	R\$ 18,49	R\$ 12,77
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,98
	VALOR:					R\$ 46,70

5.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material						
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,43	R\$ 0,15
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,20	R\$ 0,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,49	R\$ 0,29
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,22
	VALOR:					R\$ 1,37

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

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 60,90	R\$ 1,83
	TOTAL					R\$ 1,83

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 0411765.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

4928
16

FL



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,35
11605	PEDRISCO SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 60,23	R\$ 1,81
11724	PREGO SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,67	R\$ 2,53
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,52	R\$ 6,07
	Mão de Obra:				R\$ 14,05
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,01	R\$ 7,51
	Serviço				R\$ 15,90
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,00000000	R\$ 45,56	R\$ 45,56
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,40000000	R\$ 20,20	R\$ 8,08
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	1,10000000	R\$ 53,42	R\$ 58,76
	TOTAL Serviço:				R\$ 112,40
	VALOR:				R\$ 142,35
6.2. COMP03 FORQ. - LIXEIRA CILINDRICA PRE MOLDADA EM CONCRETO (UND)					
	Material				
COMP03 FORQ.	LIXEIRA CILINDRICA PRE MOLDADA EM CONCRETO	UND	1,00000000	R\$ 209,28	R\$ 209,28
	TOTAL Material:				R\$ 209,28
	VALOR:				R\$ 209,28
6.3. COMP01 FORQ. - MESA DE JOGOS DE TABULEIRO DE CONCRETO COM 4 BANCOS (UND)					
	Material				

RECEITA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
 4929
 33

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENGR/CVIL
 CREAM Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.765.023-83
 RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



Handwritten signature



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, FPC, BORRINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM

00011795	0,38000000	R\$ 460,70	R\$ 175,07
TOTAL Material:			R\$ 175,07
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88309	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	3,00000000	R\$ 23,47	R\$ 70,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
88316	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1,00000000	R\$ 16,25	R\$ 16,25
TOTAL SERVIÇO:			
			R\$ 16,25
Serviço			
92762	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	73,23000000	R\$ 10,76	R\$ 787,95
94965	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0,43000000	R\$ 423,86	R\$ 182,26
96523	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0,23000000	R\$ 84,34	R\$ 19,40
92263	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1,25000000	R\$ 149,86	R\$ 187,33
C1901	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1,06000000	R\$ 403,53	R\$ 427,74
TOTAL Serviço:			R\$ 1.604,68
VALOR:			R\$ 1.866,41
6.4. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSIO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)			
Material			
I0532	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0,06000000	R\$ 218,6500	R\$ 13,1190

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPIONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

RECEITA MUNICIPAL DE
4930
18

AS



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10794	CHUMBRADOR TIPO PARABOLAR 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 22,0000
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,2000
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 2,5600
16682	FRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 91,6900	R\$ 183,3800
16681	FRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,6100	R\$ 116,6100
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 96,6700	R\$ 178,8395
TOTAL Material:						R\$ 516,7085
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700	
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
11858	SERRALHEIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,0800
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,22000000	R\$ 359,4600	R\$ 79,0812	
01256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,05000000	R\$ 45,5600	R\$ 2,2780	
01279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,23000000	R\$ 36,3300	R\$ 8,3559	
01399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,93000000	R\$ 87,5500	R\$ 81,4215	
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,22000000	R\$ 228,2500	R\$ 50,2150	
02667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,50000000	R\$ 20,2000	R\$ 70,7000	
TOTAL Serviço:						R\$ 292,0516
VALOR:						R\$ 887,84

6.5. COMP09 FORQ - INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRAVADA, INSTALADO SOBRE SOLO AF 10/2021 (UND)

Material						
COMP09 FORQ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRAVADA, INSTALADO SOBRE SOLO AF 10/2021	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.280,92	R\$ 1.280,92	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D
4931
19/03



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		TOTAL Material:		R\$ 1.280,92
		VALOR:		R\$ 1.280,92
6.6. COMP08 FORQ. - INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO AF 10/2021 (UND)				
Material				
00044422	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000
				R\$ 0,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05930159
				R\$ 85,78
		TOTAL Material:		R\$ 5,09
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,67407612
				R\$ 23,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,83703806
				R\$ 18,49
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 905,36
Serviço				
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	0,80057149
				R\$ 547,10
		TOTAL Serviço:		R\$ 437,99
		VALOR:		R\$ 1.348,44
6.7. COMP10 FORQ. - INSTALAÇÃO DE GIRA METALICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO INSTALADO SOBRE SOLO AF 10/2021 (UND)				
Material				
COMP10 FORQ.	INSTALAÇÃO DE GIRA - GIRA METALICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO INSTALADO SOBRE SOLO AF 10/2021	Composições	UND	1,00000000
				R\$ 1.100,91
		TOTAL Material:		R\$ 1.100,91
		VALOR:		R\$ 1.100,91

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 0417165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR CIVIL
CREA Nº 3745 - D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

6.8. 103189 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	R\$ 2.103,34	R\$ 2.103,34
TOTAL Material:						R\$ 2.103,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	R\$ 23,47	R\$ 28,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	R\$ 18,49	R\$ 11,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,36
VALOR:						R\$ 2.143,70

6.9. 103193 - INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLIO, 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		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	R\$ 85,78	R\$ 0,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 12,60	R\$ 0,49
00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLIO, 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	R\$ 1.502,35	R\$ 1.502,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 2,92	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 1.505,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 23,47	R\$ 39,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 18,49	R\$ 15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,27

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.105.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

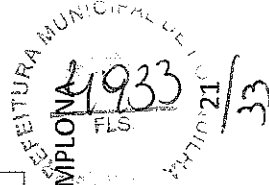
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Serviço		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	M3	0,06590000	R\$ 547,10	R\$ 36,05
			TOTAL Serviço:		R\$ 36,05
			VALOR:		R\$ 1.596,66
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					
00042428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 1.850,87	R\$ 1.850,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00120000	R\$ 85,78	R\$ 0,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21. (2 X 11)	KG	0,03950000	R\$ 12,60	R\$ 0,49
00004517	SARAFÃO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,82500000	R\$ 2,92	R\$ 2,40
			TOTAL Material:		R\$ 1.853,86
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68980000	R\$ 23,47	R\$ 39,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84490000	R\$ 18,49	R\$ 15,62
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 55,27
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,06590000	R\$ 547,10	R\$ 36,05
			TOTAL Serviço:		R\$ 36,05
			VALOR:		R\$ 1.945,18

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.765.023-83
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

FEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
 4934
 FLS
 22