

LICITAÇÃO
FLS. 947
RUBRICA: 8

MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAJAJÉ/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	20,70
VALOR BDI (25.92%):	5,37
VALOR COM BDI:	26,07

1.9.51. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	14,75	0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	26,62	26,62
TOTAL Material:						26,69

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	19,64	3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	24,36	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,36
VALOR:						35,05
VALOR BDI (25.92%):						9,08
VALOR COM BDI:						44,13


1.9.52. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,75	0,19
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	54,35	54,35
TOTAL Material:						54,54

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,64	2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	24,36	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,52
VALOR:						61,06
VALOR BDI (25.92%):						15,83
VALOR COM BDI:						76,89

1.9.53. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,5900	39,9993
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	16,5300	1,4877
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	83,5800	2,7581
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	35,9500	14,3800



LICITAÇÃO
FLS. 948
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA: 21/02/2024		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
UNIDADES:	1.0UN	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42					

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,7100	11,5020
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	12,7700	1,5324
TOTAL Material:						75,6795

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,46000000	19,1000	8,7860
I0041	SEINFRA	H	2,42000000	19,1000	46,2220
I0121	SEINFRA	H	0,46000000	24,1600	11,1136
I0498	SEINFRA	H	2,42000000	24,1600	58,4672
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:					146,6048

VALOR:	222,28
VALOR BDI (25.92%):	57,61
VALOR COM BDI:	279,89

1.10.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1500	3,4500
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3500	4,0500
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	23,7100	47,4200
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	9,3300	9,3300
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8800	89,8800
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	444,0700	444,0700
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	3,6700	5,5050
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8700	131,8700
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	790,0000	790,0000
TOTAL Material:					1.528,4050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	19,1000	91,6800
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	24,1500	115,9200
TOTAL Mão de Obra:					207,6000

VALOR:	1.736,00
VALOR BDI (25.92%):	449,97
VALOR COM BDI:	2.185,97

1.10.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0100	63,0100
TOTAL Material:					63,0100



MUNICÍPIO DE ITAJAÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	21/02/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAJAÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,1500	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					43,2500
VALOR:					106,26
VALOR BDI (25.92%):					27,54
VALOR COM BDI:					133,80

1.10.3. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	58,53	58,53
TOTAL Material:					58,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	20,59	6,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	25,42	8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	707,48	3,11
TOTAL Serviço:					3,11
VALOR:					76,63
VALOR BDI (25.92%):					19,86
VALOR COM BDI:					96,49

1.10.4. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,8400	136,8400
TOTAL Material:					252,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
TOTAL Mão de Obra:					129,7500
VALOR:					382,16
VALOR BDI (25.92%):					99,06
VALOR COM BDI:					481,22

MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA: 21/02/2024			BDI: 25,92%	
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.10.5. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
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	0,91	0,91
TOTAL Material:					8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,59	0,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	25,42	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,61
VALOR:					9,94
VALOR BDI (25.92%):					2,58
VALOR COM BDI:					12,52

1.10.6. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL Material:					8,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,59	1,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	25,42	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,04
VALOR:					11,65
VALOR BDI (25.92%):					3,02
VALOR COM BDI:					14,67

1.10.7. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	34,9100	104,7300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8700	65,8700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
TOTAL Material:					226,7100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250



FLS. 951
LICITAÇÃO
RUBRICA

MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA: 21/02/2024			BDI: 25,92%	
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	103,0750
VALOR:	329,79
VALOR BDI (25.92%):	85,48
VALOR COM BDI:	415,27

1.10.8. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	122,4300	97,9440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5200	9,7656
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	495,6500	12,4904
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,9200	10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	140,0400	16,8048
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	37,0400	22,2240

TOTAL Serviço:	169,7955
VALOR:	169,79
VALOR BDI (25.92%):	44,01
VALOR COM BDI:	213,80

1.10.9. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,54	3,89

TOTAL Material:	3,89
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,59	1,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	25,42	2,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,18
--	------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,61	11,61

TOTAL Serviço:	11,61
----------------	-------

VALOR:	19,68
VALOR BDI (25.92%):	5,10
VALOR COM BDI:	24,78

1.10.10. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	16,70	0,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
CNPJ: 07.683.956/0001-84
RUA SÃO FRANCISCO, S/N, CENTRO, CEP: 62600-000

Ⓟ

Patricia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021

MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,42	4,49
					TOTAL Material:	4,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,59	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	25,42	2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,31
					VALOR:	8,83
					VALOR BDI (25,92%):	2,29
					VALOR COM BDI:	11,12

1.10.11. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	16,70	0,03
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,91	7,02
					TOTAL Material:	7,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	20,59	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	25,42	2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,23
					VALOR:	12,28
					VALOR BDI (25,92%):	3,18
					VALOR COM BDI:	15,46

1.10.12. 91869 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	16,70	0,03
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,19	9,34
					TOTAL Material:	9,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,59	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	25,42	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,25
					VALOR:	15,62
					VALOR BDI (25,92%):	4,05
					VALOR COM BDI:	19,67

1.10.13. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

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

OBRA:		REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO		DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%	
LOCAL:		RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
UNIDADES:		1.0UN		Composição		PROPRIA	0,00%
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 947.345,42					

00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,11	11,12
TOTAL Material:						11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,16
VALOR:					16,28
VALOR BDI (25.92%):					4,22
VALOR COM BDI:					20,50

1.10.14. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	31,78	31,78
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,16	10,16
TOTAL Serviço:					41,94
VALOR:					41,94
VALOR BDI (25.92%):					10,87
VALOR COM BDI:					52,81

1.10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,16	10,16
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,70	18,70
TOTAL Serviço:					28,86
VALOR:					28,86
VALOR BDI (25.92%):					7,48
VALOR COM BDI:					36,34

1.10.16. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	6,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	0,03
TOTAL Material:					7,00

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

MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA: 21/02/2024		BDI: 25,92%		
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAJAJÉ/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição		PROPRIA	0,00%	
				0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,59	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	25,42	1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					2,34	
					VALOR:	
					9,34	
					VALOR BDI (25.92%):	
					2,42	
					VALOR COM BDI:	
					11,76	

1.10.17. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,86	4,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,74	0,03
					TOTAL Material:	
					4,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,59	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	25,42	0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					1,79	
					VALOR:	
					6,61	
					VALOR BDI (25.92%):	
					1,71	
					VALOR COM BDI:	
					8,32	

1.10.18. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,51	3,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,74	0,03
					TOTAL Material:	
					3,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,59	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	25,42	0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					1,32	
					VALOR:	
					4,47	
					VALOR BDI (25.92%):	
					1,16	
					VALOR COM BDI:	
					5,63	

1.10.19. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	40,1700	160,6800

OBRA:		REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%	
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE		FORTE	VERSAO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0UN		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	8,6800	104,1600
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5300	44,5300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	4,5700	54,8400
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	96,1300	384,5200
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,9000	1.023,6000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,9200	129,9200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	114,8800	459,5200
TOTAL Material:						2.361,7700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	19,1000	61,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	24,1500	222,1800
TOTAL Mão de Obra:					283,3000	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	2.525,4400	2.525,4400
TOTAL Serviço:					2.525,4400	

VALOR:	5.170,51
VALOR BDI (25.92%):	1.340,20
VALOR COM BDI:	6.510,71

1.10.20. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7100	64,7100
TOTAL Material:					64,7100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
TOTAL Mão de Obra:					47,5750	

VALOR:	112,29
VALOR BDI (25.92%):	29,11
VALOR COM BDI:	141,40

1.10.21. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:					2,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,59	3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	25,42	4,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/02/2024	BDI : 25,92%			
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
UNIDADES:	1.0UN	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,53
--	------

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	0,00090000	682,32	0,61
TOTAL Serviço:					0,61

VALOR:	10,51
VALOR BDI (25.92%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,23

1.11.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	405,15	405,15
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,86	61,72
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	127,38	11,22
TOTAL Material:					490,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	24,36	18,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	19,31	8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,43

VALOR:	518,16
VALOR BDI (25.92%):	134,31
VALOR COM BDI:	652,47

1.11.2. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,76	10,76
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	160,82	160,82
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,69	12,69
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	67,74	67,74
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Serviço:					261,76

VALOR:	261,76
VALOR BDI (25.92%):	67,85

MUNICÍPIO DE ITAJAÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	21/02/2024		BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAJAÉ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	329,61
----------------	--------

1.11.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
00003146	SINAPI	UN	0,03650000	4,00	0,14
00010432	SINAPI	UN	1,00000000	377,38	377,38
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	22,88	45,76
00021112	SINAPI	UN	1,00000000	375,50	375,50
TOTAL Material:					806,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,00900000	24,36	24,57
88316	SINAPI	H	0,31790000	19,31	6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,70

VALOR:	837,03
VALOR BDI (25.92%):	216,96
VALOR COM BDI:	1.053,99

1.11.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	119,5800	0,9566
17893	SEINFRA	M2	1,00000000	342,5800	342,5800
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7100	2,2720
TOTAL Material:					345,8086

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					65,9120

VALOR:	411,72
VALOR BDI (25.92%):	106,72
VALOR COM BDI:	518,44

1.11.5. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	SINAPI	KG	1,29000000	3,16	4,07
00004828	SINAPI	M	1,00000000	60,41	60,41



OBRA:		REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO		DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAJAJÉ/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	64,48
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	24,61	13,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	19,31	5,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,73
--	-------

VALOR:	83,21
VALOR BDI (25,92%):	21,57
VALOR COM BDI:	104,78

1.11.6. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	28,37	11,29
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	29,76	0,62

TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,91
----------------------------------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747 PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	80,29	83,50

TOTAL Material:	83,50
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	24,61	10,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,31	4,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,34
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	501,20	3,00

TOTAL Serviço:	3,00
----------------	------


VALOR:	112,75
VALOR BDI (25,92%):	29,22
VALOR COM BDI:	141,97

1.11.7. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,5900	4,5540
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	119,5800	2,2720
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,7100	6,9793
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	9,1000	10,0100
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	100,5000	2,6130



Patricia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0UN	Composição		85,06%	47,67%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	PROPRIA		0,00%	0,00%
					REF
					10/2023
					01/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	219,9000	219,9000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	209,3700	209,3700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4900	47,4900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2000	56,2000
TOTAL Material:						559,3883

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					170,4000

VALOR:	729,79
VALOR BDI (25.92%):	189,16
VALOR COM BDI:	918,95

1.12.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	10,50	2,81
TOTAL Material:					2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	26,63	4,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	19,31	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,39

VALOR:	8,20
VALOR BDI (25.92%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,33

1.12.2. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00035692 TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	16,48	3,90
TOTAL Material:					3,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	26,63	4,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	19,31	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,39

VALOR:	9,29
VALOR BDI (25.92%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,70



Patricia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021

MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAJAJÉ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

1.12.3. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,4700	0,6615
TOTAL Material:					0,6615

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:					7,2480

VALOR:	7,91
VALOR BDI (25.92%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,96

1.12.4. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	22,00	2,72
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	38,09	15,74
TOTAL Material:					18,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	26,63	28,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,04

VALOR:	46,50
VALOR BDI (25.92%):	12,05
VALOR COM BDI:	58,55

1.13.1. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	7,0300	8,4360
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	557,0000	222,8000
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	95,6500	38,2600
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	21,1000	32,2830
TOTAL Material:					301,7790

VALOR:	301,78
VALOR BDI (25.92%):	78,22
VALOR COM BDI:	380,00

1.13.2. PMI003 BANCO CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA FIXADO (UN)

MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	21/02/2024		BDI:	25,92%					
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAJAJÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%	01/2024	
UNIDADES:	1.0UN	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42										

Materia	DESCR. MATERIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,0000	0,26	3,12
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	7,5000	143,53	1.076,48
TOTAL Material:						1.079,60

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,4000	19,10	7,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,4000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						17,30

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0720	502,89	36,21
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,0250	54,09	1,35
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,7200	123,56	88,96
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,5000	26,04	117,18
TOTAL Serviço:						243,70

VALOR:	1.340,60
VALOR BDI (25.92%):	347,48
VALOR COM BDI:	1.688,08

1.13.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Materia	DESCR. MATERIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL Material:						10,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,59	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	19,31	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,78

VALOR:	14,49
VALOR BDI (25.92%):	3,76
VALOR COM BDI:	18,25


1.13.4. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Materia	DESCR. MATERIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5700	103,5700
TOTAL Material:						103,5700

VALOR:	103,57
VALOR BDI (25.92%):	26,85
VALOR COM BDI:	130,42

1.13.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87% 01/2024	
UNIDADES:	1.0UN	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42				

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0600	48,0600
TOTAL Material:					48,0600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	20,8600	12,1614
TOTAL Mão de Obra:					12,1614	

VALOR:	60,22
VALOR BDI (25.92%):	15,61
VALOR COM BDI:	75,83

1.13.6. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	281,9500	281,9500
TOTAL Material:					281,9500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:					63,9300	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	487,9500	14,6385
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	159,0800	4,7724
TOTAL Serviço:					19,4109	


VALOR:	365,29
VALOR BDI (25.92%):	94,68
VALOR COM BDI:	459,97

1.13.7. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	119,5800	15,3062
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	0,9600	13,9738
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	21,7000	27,1250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,7100	23,1432
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	14,2000	1,4200
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8700	23,8700
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,5300	31,0050
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	19,7700	9,9839
TOTAL Material:					149,8471	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%	
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	FONTE:	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	VERSÃO:	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	HORA:	84,44% 47,48% 10/2023	
	UNIDADES:	1.0UN	MES:	85,06% 47,67% 01/2024	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	PROPRIA:	0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	24,1600	79,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	18,4600	83,2177
TOTAL Mão de Obra:						220,1957
VALOR:						370,04
VALOR BDI (25.92%):						95,91
VALOR COM BDI:						465,95

1.13.8. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16224	SEINFRA	UN	1,00000000	166,9100	166,9100
TOTAL Material:					166,9100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					21,3100

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0074	SEINFRA	M2	0,60000000	108,9100	65,3480
C0776	SEINFRA	M2	1,25000000	7,4200	9,2750
C0782	SEINFRA	M2	1,25000000	20,5200	25,6500
C1212	SEINFRA	M2	1,25000000	36,6700	45,8375
C2784	SEINFRA	M3	0,09000000	48,9200	4,4028
TOTAL Serviço:					150,5113
VALOR:					338,73
VALOR BDI (25.92%):					87,80
VALOR COM BDI:					426,53

1.13.9. 00025399 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025399	SINAPI	UN	1,00000000	2.721,83	2.721,83
TOTAL Material:					2.721,83
VALOR:					2.721,83
VALOR BDI (25.92%):					705,50
VALOR COM BDI:					3.427,33

1.13.10. PMI004 ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



OBRA:		REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO		DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAJAJÉ/CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,0000	2,29	9,16
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	4,0000	45,41	181,64
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,9250	128,12	118,51
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,0000	3.510,44	3.510,44
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	39,5000	72,86	2.877,97
TOTAL Material:						6.697,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6250	18,46	11,54
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,5000	25,00	37,50
TOTAL Mão de Obra:					49,04	
VALOR:					6.746,76	
VALOR BDI (25,92%):					1.748,76	
VALOR COM BDI:					8.495,52	

2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,31	76,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					76,39	
VALOR:					76,39	
VALOR BDI (25,92%):					19,80	
VALOR COM BDI:					96,19	


2.2.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,55	15,57
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,18	0,91
TOTAL Material:					16,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	25,11	40,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,31	15,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,96	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	613,89	5,58
TOTAL Serviço:					5,58	

Patricia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024	BDI : 25,92%	
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	78,22
VALOR BDI (25.92%):	20,27
VALOR COM BDI:	98,49

2.3.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	100,5000	115,5750
TOTAL Material:					115,5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200

VALOR:	152,49
VALOR BDI (25.92%):	39,53
VALOR COM BDI:	192,02

2.3.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	119,5800	137,5170
TOTAL Material:					137,5170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra:					23,9980

VALOR:	161,51
VALOR BDI (25.92%):	41,86
VALOR COM BDI:	203,37

2.3.3. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,79	0,04
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	29,79	30,84
TOTAL Material:					30,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	19,64	7,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	24,36	9,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,70

VALOR:	48,58
VALOR BDI (25.92%):	12,59
VALOR COM BDI:	61,17



FLS. 966
LICITAÇÃO
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

2.3.4. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5900	19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	83,5800	13,4564
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	100,5000	7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9600	7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,7100	29,7554
316	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4700	66,3264
TOTAL Material:						152,8830

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,1000	4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,1000	22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600	5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,1600	28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	24,1600	99,9982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	18,4600	151,2612
TOTAL Mão de Obra:						312,2560

VALOR:	465,14
VALOR BDI (25.92%):	120,56
VALOR COM BDI:	585,70

1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA CO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	25,11	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	19,31	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,19

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	563,87	2,08
TOTAL Serviço:						2,08

VALOR:	4,27
VALOR BDI (25.92%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,38

2.4.2. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	25,11	11,80



Patricia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021

LICITAÇÃO
FLS. 967
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ	OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO		DATA: 21/02/2024		BDI: 25,92%		
	LOCAL: RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 10/2023
	PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,06%	MES: 47,67%	REF: 01/2024
	UNIDADES: 1.0UN		Composição: PRÓPRIA		HORA: 0,00%	MES: 0,00%	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 947.345,42						

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,31	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,10

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	710,20	26,70
TOTAL Serviço:						26,70
VALOR:						41,80
VALOR BDI (25.92%):						10,83
VALOR COM BDI:						52,63

2.4.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,8600	15,8600
TOTAL Material:						15,8600

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	24,1600	4,3488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	18,4600	6,6456
TOTAL Mão de Obra:						10,9944

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	631,2900	0,6313
TOTAL Serviço:						0,6313
VALOR:						27,49
VALOR BDI (25.92%):						7,13
VALOR COM BDI:						34,62

2.5.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	8,7900	93,9651
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	9,1800	39,0150
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	9,1800	45,9000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	17,3900	69,5600
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	51,6700	103,3400
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	72,8600	643,3538
TOTAL Material:						995,1339

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	25,0000	50,0000
TOTAL Mão de Obra:						233,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA: 21/02/2024	BDI: 25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	VERSÃO:
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			85,06%
			47,67%
			01/2024
			0,00%
			0,00%

serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	11,9600	81,3280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,5200	12,6953
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	495,6500	134,8664
TOTAL Serviço:					228,8897	
VALOR:					1.457,24	
VALOR BDI (25.92%):					377,72	
VALOR COM BDI:					1.834,96	

2.2. PMI005 PILAR EM EUCALIPTO TRATADO - DIAMETRO 18X20 CM - COMPR. 8,00M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,0000	92,68	741,44
TOTAL Material:					741,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,9000	24,16	21,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:					43,89	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,3600	533,00	191,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,3600	159,08	57,27
TOTAL Serviço:					249,15	
VALOR:					1.034,48	
VALOR BDI (25.92%):					268,14	
VALOR COM BDI:					1.302,62	

2.5.3. PMI006 TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO - DIAMETRO 18 A 20 CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,1565	92,68	107,18
TOTAL Material:					107,18	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000	24,16	19,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					37,79	
VALOR:					144,97	
VALOR BDI (25.92%):					37,58	
VALOR COM BDI:					182,55	

2.5.4. PMI007 TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,8570	0,29	0,25
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,4080	3,86	1,57
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,0000	13,66	13,66
					TOTAL Material:	15,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	24,16	6,04	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2200	18,46	4,06	
					TOTAL Mão de Obra:	10,10
					VALOR:	25,58
					VALOR BDI (25.92%):	6,63
					VALOR COM BDI:	32,21

2.5.5. PMI008 CABO DE AÇO DE 1/8" REVESTIDO DE PVC PARA SUSTENTAÇÃO DAS REDES ESPORTIVAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,1000	52,83	5,28	
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,2100	3,86	0,81	
					TOTAL Material:	6,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0700	24,16	1,69	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0900	18,46	1,66	
					TOTAL Mão de Obra:	3,35
					VALOR:	9,44
					VALOR BDI (25.92%):	2,45
					VALOR COM BDI:	11,89

2.6.1. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	433,7700	433,7700	
					TOTAL Material:	433,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	24,1500	31,3950	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	24,1600	43,4880	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	18,4600	44,3040	
					TOTAL Mão de Obra:	144,0170
					VALOR:	577,79
					VALOR BDI (25.92%):	149,76





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA: 21/02/2024	BDI: 25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	VERSÃO:
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	HORA:	MES:
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA:	REF:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	SINAPI:	01/2024
		Composição:	0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: 727,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	5,0400	5,0400
TOTAL Material:					5,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra:					4,7575

VALOR: 9,80
VALOR BDI (25,92%): 2,54
VALOR COM BDI: 12,34

2.6.3. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 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 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,61	6,97
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,74	0,03
TOTAL Material:					7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,59	1,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	25,42	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,34

VALOR: 9,34
VALOR BDI (25,92%): 2,42
VALOR COM BDI: 11,76

2.6.4. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	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	0,00180000	16,70	0,03
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,42	4,49
TOTAL Material:					4,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,59	1,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	25,42	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,31

VALOR: 8,83



Patricia Maria Rodrigues Castano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021

LICITAÇÃO
FLS. 971
RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	21/02/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MEG	47,48%	REF.	10/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%		01/2024
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42										

VALOR BDI (25.92%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,12

2.6.5. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	122,4300	205,6824
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5200	15,6500
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	495,6500	19,0330
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,9200	10,5667
400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	77,5400	14,8877
2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	152,4900	8,2345
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	25,7600	37,0944
TOTAL Serviço:					311,1487

VALOR:	311,14
VALOR BDI (25.92%):	80,65
VALOR COM BDI:	391,79

2.6.6. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL Material:					8,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,59	1,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	25,42	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,04
VALOR:					11,65
VALOR BDI (25.92%):					3,02
VALOR COM BDI:					14,67

2.6.7. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	52,16	52,16
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,42	4,26
TOTAL Material:					56,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,59	5,62



Patricia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021

LCITACÃO
FLS. 972
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	21/02/2024	BDI:	25,92%	
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	25,42	6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,56
VALOR:						68,98
VALOR BDI (25.92%):						17,88
VALOR COM BDI:						86,86

2.6.8. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200
J194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,1800
TOTAL Material:					248,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					86,5000
VALOR:					335,25
VALOR BDI (25.92%):					86,90
VALOR COM BDI:					422,15

2.6.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,7100
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8700
TOTAL Material:					271,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					103,0750
VALOR:					374,78
VALOR BDI (25.92%):					97,14
VALOR COM BDI:					471,92

2.6.10. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300

