

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

12. RECUPERAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES PEDRO ALEXANDRINO FEITOSA

LOCAL: SEDE - ALTO BRILHANTE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN		
>	Concurso leiteiro	Ext. x Larg.	>	6,28	4,64					=	29,14	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
11. PINTURA												
11.1 PAREDES EXTERNAS												
11.1.1 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA											Total = 239,49	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	ÁREA DE PINTURA LÁTEX EXTERNA -(Área X fator (%))	Área x Fator (%)	>	798,30	30%					=	239,49	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
11.1.2 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA											Total = 798,30	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	4,10+4,10 Hmédia =	Ext. x H	>	8,20	3,97					=	32,55	
>	4 10+4 10 Hmédia =	Ext. x H	>	8,20	3,97					=	32,55	
>	FACHADA EXTERNA	Ext. x H	>	85,90	3,05					=	262,00	
>	FACHADA INTERNA	Ext. x H	>	87,13	3,05					=	265,75	
>	CONCURSO LEITEIRO - X	Ext. x H x Quant.	>	3,15	3,00	2,00				=	18,90	
>	CONCURSO LEITEIRO - Y	Ext. x H x Quant.	>	4,34	3,25	2,00				=	28,21	
>	CONCURSO LEITEIRO - PILAR	Ext. x H x Quant.	>	2,12	3,00	2,00				=	12,72	
>	CONCURSO LEITEIRO - EMPENA	Area x Quant.	>	2,56	2,00					=	5,12	
>	FORRAGEIRA - X	Ext. x H x Quant.	>	6,00	2,50					=	15,00	
>	FORRAGEIRA - Y	Area x Quant.	>	10,26	2,00					=	20,52	
>	AVAC TAUÁ - EIXO Y	Ext. x H x Quant.	>	9,00	2,70	2,00				=	48,60	
>	AVAC TAUÁ - EIXO X	Ext. x H x Quant.	>	5,00	2,70	1,00				=	13,50	
>	AVAC TAUÁ - PAREDE LATERAL	Ext. x H x Quant.	>	12,25	3,50	1,00				=	42,88	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
11.1.3 PINTURA HIDRACOR											Total = 800,14	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	PAVILHÃO 01 - PILARES	Ext. x H x Quant.	>	1,72	3,00	15,00				=	77,40	
>	PAVILHÃO 02 - PILARES	Ext. x H x Quant.	>	1,20	3,00	15,00				=	54,00	
>	PAVILHÃO 02 - SILOS - Y	Ext. x H x Quant.	>	19,22	0,70	4,00				=	53,82	
>	PAVILHÃO 02 - SILOS - Y	Ext. x H x Quant.	>	19,22	1,60	2,00				=	61,50	
>	PAVILHÃO 02 - SILOS - X	Ext. x H x Quant.	>	1,20	0,70	60,00				=	50,40	
>	PAVILHÃO 03 - PILARES	Ext. x H x Quant.	>	1,20	3,00	15,00				=	54,00	
>	PAVILHÃO 03 - SILOS - Y	Ext. x H x Quant.	>	19,22	0,70	4,00				=	53,82	
>	PAVILHÃO 03 - SILOS - Y	Ext. x H x Quant.	>	19,22	1,60	2,00				=	61,50	
>	PAVILHÃO 03 - SILOS - X	Ext. x H x Quant.	>	1,20	0,70	60,00				=	50,40	
>	PAVILHÃO 04 - SILOS - Y	Ext. x H x Quant.	>	1,80	3,00	24,00				=	129,60	
>	PAVILHÃO 04 - SILOS - Y	Ext. x H x Quant.	>	17,00	1,60	4,00				=	108,80	
>	PAVILHÃO 04 - SILOS - Y	Ext. x H x Quant.	>	17,00	0,50	2,00				=	17,00	
>	PAVILHÃO 04 - SILOS - X	Ext. x H x Quant. x repet.	>	2,79	0,50	2,00	10,00			=	27,90	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
11.2 PAREDES INTERNAS												
11.2.1 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA											Total = 159,50	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	ÁREA DE PINTURA LÁTEX (Área X fator (%))	Área x Fator (%)	>	797,49	20%					=	159,50	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
11.2.2 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA											Total = 797,49	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	ESCRITÓRIO COMDEC - X	L1 x H x Quant.	>	4,36	2,88	2,00				=	25,11	
>	ESCRITÓRIO COMDEC - Y	L1 x H x Quant.	>	3,80	2,88	2,00				=	21,89	
>	RECEPÇÃO COMDEC - X	L1 x H x Quant.	>	4,28	2,88	2,00				=	24,65	
>	RECEPÇÃO COMDEC - Y	L1 x H x Quant.	>	3,80	2,88	2,00				=	21,89	
>	WC CONDEC - X	L1 x H x Quant.	>	1,04	1,08	2,00				=	2,25	
>	WC CONDEC - Y	L1 x H x Quant.	>	2,02	1,08	2,00				=	4,36	
>	WCP - X	L1 x H x Quant.	>	1,60	1,08	2,00				=	3,46	
>	WCP - Y	L1 x H x Quant.	>	1,00	1,08	2,00				=	2,16	
>	CASA DA MANTA - X	L1 x H x Quant.	>	7,26	2,88	2,00				=	41,82	
>	CASA DA MANTA - Y	L1 x H x Quant.	>	3,80	2,88	2,00				=	21,89	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

12. RECUPERAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES PEDRO ALEXANDRINO FEITOSA

LOCAL: SEDE, ALTO BRILHANTE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	ASCOCI ÁREA 01 - X	L1 x H x Quant. > 3,29 2,88 2,00	=	18,95
>	ASCOCI ÁREA 01 - Y	L1 x H x Quant. > 3,80 2,88 2,00	=	21,89
>	ASCOCI ÁREA 02 - X	L1 x H x Quant. > 5,73 1,08 2,00	=	12,38
>	ASCOCI ÁREA 02 - Y	L1 x H x Quant. > 3,80 1,08 2,00	=	8,21
>	RECEPÇÃO ADMINISTRAÇÃO - X	L1 x H x Quant. > 3,14 2,88 2,00	=	18,09
>	RECEPÇÃO ADMINISTRAÇÃO - Y	L1 x H x Quant. > 3,80 2,88 2,00	=	21,89
>	ADMINISTRAÇÃO - X	L1 x H x Quant. > 3,70 2,88 2,00	=	21,31
>	ADMINISTRAÇÃO - Y	L1 x H x Quant. > 3,80 2,88 2,00	=	21,89
>	WC ADMINISTRAÇÃO - X	L1 x H x Quant. > 1,20 2,88 2,00	=	6,91
>	WC ADMINISTRAÇÃO - Y	L1 x H x Quant. > 1,20 2,88 2,00	=	6,91
>	PAA - X	L1 x H x Quant. > 5,71 2,88 2,00	=	32,89
>	PAA - Y	L1 x H x Quant. > 3,80 2,88 2,00	=	21,89
>	SALA TÉCNICA I - X	L1 x H x Quant. > 6,94 2,88 2,00	=	39,97
>	SALA TÉCNICA I - Y	L1 x H x Quant. > 3,80 2,88 2,00	=	21,89
>	SALA TÉCNICA II - X	L1 x H x Quant. > 5,74 2,88 2,00	=	33,06
>	SALA TÉCNICA II - Y	L1 x H x Quant. > 3,80 2,88 2,00	=	21,89
>	COPA - X	L1 x H x Quant. > 3,82 1,08 2,00	=	8,25
>	COPA - Y	L1 x H x Quant. > 3,80 1,08 2,00	=	8,21
>	DEPÓSITO INCRA - X	L1 x H x Quant. > 3,02 2,88 2,00	=	17,40
>	DEPÓSITO INCRA - Y	L1 x H x Quant. > 3,80 2,88 2,00	=	21,89
>	INCRA - X	L1 x H x Quant. > 5,73 2,88 2,00	=	33,00
>	INCRA - Y	L1 x H x Quant. > 3,80 2,88 2,00	=	21,89
>	WC 01 - X	L1 x H x Quant. > 2,22 1,08 2,00	=	4,80
>	WC 01 - Y	L1 x H x Quant. > 3,80 1,08 2,00	=	8,21
>	WC 02 - X	L1 x H x Quant. > 2,22 1,08 2,00	=	4,80
>	WC 02 - Y	L1 x H x Quant. > 3,80 1,08 2,00	=	8,21
>	WC 02 - Y	L1 x H x Quant. > 3,80 1,08 2,00	=	8,21
>	BOX WC - X (1,09+1,09+0,15)	L1 x H x Quant. > 2,33 1,08 2,00	=	5,03
>	BOX WC - Y (1,80+1,80+0,15)	L1 x H x Quant. > 3,75 1,08 2,00	=	8,10
>	DIV PIA WC - X	L1 x H x Quant. > 1,20 1,08 4,00	=	5,18
>	WC EVENTOS - X média	L1 x H x Quant. > 5,34 2,88 2,00	=	30,73
>	WC EVENTOS - Y média	L1 x H x Quant. > 2,25 2,88 2,00	=	12,96
>	CONCURSO LEITEIRO - X	L1 x H x Quant. > 2,85 2,88 2,00	=	16,42
>	CONCURSO LEITEIRO - Y	L1 x H x Quant. > 3,74 2,88 2,00	=	21,54
>	FORAGEIRA - X	L1 x H x Quant. > 5,70 2,88 2,00	=	32,83
>	FORAGEIRA - Y	L1 x H x Quant. > 3,53 2,88 2,00	=	20,33
>			=	0,00
>			=	0,00



11.3 PISOS

11.3.1 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

Total = 121,03 M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	CALÇADA ÁREA ADMINISTRATIVA	Ext. x Larg.	9,09	1,50					= 13,64
>	ADMINISTRATIVA	Ext. x Larg.	71,59	1,50					= 107,39
>									= 0,00

11.4 ESQUADRIAS DE MADEIRA

11.4.1 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

Total = 17,64 M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	SALA TÉCNICA - P3	L1 x H x Quant. x Fator	0,80	2,10	2,00	2,00			= 6,72
>	SALA CONC. LEITEIRO - P3	L1 x H x Quant. x Fator	0,80	2,10	1,00	2,00			= 3,36
>	WC adm - P1	L1 x H x Quant. x Fator	0,60	2,10	1,00	2,00			= 2,52
>	WC eventos - box - P1	L1 x H x Quant. x Fator	0,60	2,10	2,00	2,00			= 5,04
>									= 0,00
>									= 0,00

11.4.2 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Total = 67,20 M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	WC COMDEC - P1	L1 x H x Quant. x Fator	0,60	2,10	1,00	2,00			= 2,52
>	WCP - P1	L1 x H x Quant. x Fator	0,60	2,10	1,00	2,00			= 2,52
>	WC - 01 - P1	L1 x H x Quant. x Fator	0,60	2,10	1,00	2,00			= 2,52
>	WC - 02 - P1	L1 x H x Quant. x Fator	0,60	2,10	1,00	2,00			= 2,52
>	COPA - P2	L1 x H x Quant. x Fator	0,70	2,10	1,00	2,00			= 2,94
>	DEPÓSITO DO INCRA - P2	L1 x H x Quant. x Fator	0,70	2,10	1,00	2,00			= 2,94
>	ESCRITÓRIO COMDEC - P3	L1 x H x Quant. x Fator	0,80	2,10	1,00	2,00			= 3,36
>	RECEPÇÃO COMDEC - P3	L1 x H x Quant. x Fator	0,80	2,10	1,00	2,00			= 3,36
>	CASA DA MANTA - P3	L1 x H x Quant. x Fator	0,80	2,10	1,00	2,00			= 3,36
>	ASCOCI - ÁREA 01 - P3	L1 x H x Quant. x Fator	0,80	2,10	1,00	2,00			= 3,36

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

12. RECUPERAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES PEDRO ALEXANDRINO FEITOSA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	ASCOCI - ÁREA 02 - P3	L1 x H x Quant. x Fator > 0,80 2,10 1,00 2,00	=	3,36
>	PAA - P3	L1 x H x Quant. x Fator > 0,80 2,10 1,00 2,00	=	3,36
>	SALA TÉCNICA 01 - P3	L1 x H x Quant. x Fator > 0,80 2,10 1,00 2,00	=	3,36
>	SALA TÉCNICA 02 - P3	L1 x H x Quant. x Fator > 0,80 2,10 1,00 2,00	=	3,36
>	INCRA - P3	L1 x H x Quant. x Fator > 0,80 2,10 1,00 2,00	=	3,36
>	WC - 01 - P3	L1 x H x Quant. x Fator > 0,80 2,10 1,00 2,00	=	3,36
>	WC - 02 - P3	L1 x H x Quant. x Fator > 0,80 2,10 1,00 2,00	=	3,36
>	WC ADM - P1	L1 x H x Quant. x Fator > 0,60 2,10 1,00 2,00	=	2,52
>	WC EVENTOS - P3	L1 x H x Quant. x Fator > 0,80 2,10 1,00 2,00	=	3,36
>	WC EVENTOS - box - P1	L1 x H x Quant. x Fator > 0,60 2,10 2,00 2,00	=	5,04
>	CONCURSO LEITEIRO - P3	L1 x H x Quant. x Fator > 0,80 2,10 1,00 2,00	=	3,36
>			=	0,00
>			=	0,00

11.5 ESQUADRIAS METÁLICAS

11.5.1 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Total = 55,14 M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	P4 - CASA DO PEIXE	L1 x H x Quant. x Fator >	3,00	4,00	1,00	2,00			= 24,00
>	DEPÓSITO COMERCIAL	L1 x H x Quant. x Fator >	3,00	4,00	1,00	2,00			= 24,00
>	PF1 - FORRAGEIRA	L1 x H x Quant. x Fator >	0,80	2,10	1,00	2,00			= 3,36
>	PF2 - FORRAGEIRA	L1 x H x Quant. x Fator >	0,90	2,10	1,00	2,00			= 3,78

11.6 CERCAS DE MADEIRA

11.6.1 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA

Total = 221,76 M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	PAV 03 (30% novas + 70% aproveitadas)	Ext. x H x Quant. >	8,04	1,60	6,00				= 77,18
>	PAV 03 (30% novas + 100% aproveitadas)	Ext. x H x Quant. >	19,22	1,60	2,00				= 61,50
>	PAV 04 (30% novas + 70% aproveitadas)	Ext. x H x Quant. >	7,18	1,00	6,00				= 43,08
>	PAV 04 (30% novas + 100% aproveitadas)	Ext. x H x Quant. >	20,00	1,00	2,00				= 40,00

12. MUROS E FECHAMENTOS

12.1 CERCAS

12.1.1 CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO

Total = 288,65 M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Curral existente	Ext. x H x Quant. >	22,70	1,50	5,00				= 170,25
>	Curral existente	Ext. x H x Quant. >	8,77	1,50	9,00				= 118,40

12.1.2 CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA

Total = 66,53 M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	cerca pav 03 (30% NOVAS)	Ext. x H x Quant. >	8,04	1,60	6,00	30%			= 23,16
>	cerca pav 03 (30% NOVAS)	Ext. x H x Quant. >	19,22	1,60	2,00	30%			= 18,45
>	cerca pav 04 (30% NOVAS)	Ext. x H x Quant. >	7,18	1,00	6,00	30%			= 12,92
>	cerca pav 04 (30% NOVAS)	Ext. x H x Quant. >	20,00	1,00	2,00	30%			= 12,00

13. ESTRUTURA CURRAL

13.1 FUNDAÇÃO

13.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Total = 7,94 M3

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 x H x Quant. >	0,60	0,60	1,05	21,00			= 7,94

13.1.2 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS

Total = 7,56 M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 x Quant. >	0,60	0,60	21,00				= 7,56

13.1.3 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

Total = 0,02 M3

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 x Esp. >	0,60	0,60	0,05				= 0,02

13.1.4 CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Total = 7,56 M3


MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

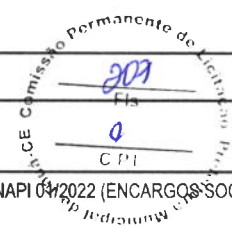
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

12. RECUPERAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES PEDRO ALEXANDRINO FEITOSA

LOCAL: SEDE, ALTO BRILHANTE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
		>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Observação	>								
	Fórmula Aplicada e Variáveis	>								
>		>	0,60	0,60	1,00	21,00			=	7,56
>		>							=	0,00
>		>							=	0,00
									Total = 7,56	M3
13.1.5 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO										
>	Observação	>								
	Fórmula Aplicada e Variáveis	>								
>	Volume de concreto	>	7,56						=	7,56
>		>							=	0,00
>		>							=	0,00
									Total = 21,00	M
13.2 PILARES DE MADEIRA										
13.2.1 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm										
>	Observação	>								
	Fórmula Aplicada e Variáveis	>								
>		>	3,60	21,00					=	21,00
>		>							=	0,00
>		>							=	0,00
									Total = 545,77	M2
14. SERVIÇOS DIVERSOS										
14.1 LIMPEZA DA OBRA										
14.1.1 LIMPEZA GERAL										
>	Observação	>								
	Fórmula Aplicada e Variáveis	>								
>	Bloco ADM	>	482,12						=	482,12
>	Concurso Leiteiro	>	29,14						=	29,14
>	Forrageira	>	34,51						=	34,51
>		>							=	0,00
>		>							=	0,00
									Total = 720,67	M2
14.1.2 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										
>	Observação	>								
	Fórmula Aplicada e Variáveis	>								
>	Pavilhão 01	>	201,01						=	201,01
>	Pavilhão 02	>	170,85						=	170,85
>	Pavilhão 03	>	171,24						=	171,24
>	Pavilhão 04	>	177,57						=	177,57
>		>							=	0,00
>		>							=	0,00
>		>							=	0,00


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 04/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUADRA COBERTA DA ESCOLA LÍDIA ALVES

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1808089	14.514,46	2.624,34
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,7886378	5.868,92	10.497,37
TOTAL SIMPLES:						13.121,72
					TOTAL PARA	8,00
						104.973,72
FRAÇÃO 100%						1.049,74
					BDI:	0,26
						1.326,55
VALOR:						1.049,74

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:						120,37
VALOR:						151,47

2.1.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

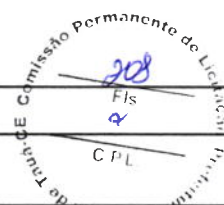
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,0800000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1600000	15,55	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0300000	1,81	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
VALOR:						6,01

2.2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3000000	20,77	27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,0000000	15,55	202,15
TOTAL MAO DE OBRA:						229,15
VALOR:						229,15

2.2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3900000	20,77	8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						46,98
VALOR:						46,98



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

2.2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,55	7,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,82
					VALOR:	8,81

2.2.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,55	7,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,1000000	46,22	4,62
					TOTAL MATERIAL:	4,62
					VALOR:	12,40

2.2.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,55	6,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,22
					VALOR:	6,22

2.2.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	15,55	3,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,89
					VALOR:	3,89

2.2.7. CP-02225 - RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	15,55	4,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,90
					VALOR:	10,90

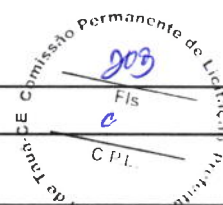
Observações: COPIA SBC - CE - 2021/09 - Fortaleza (REF: 09/2021)28856

2.2.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,55	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,11
					VALOR:	3,11

2.2.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,32	4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,54
					VALOR:	17,55



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2022

2.2.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,10
VALOR:						14,10

2.2.11. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
VALOR:						7,26

2.2.12. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,88
VALOR:						52,88

2.2.13. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	20,77	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						12,34
VALOR:						12,34

2.2.14. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						44,07
VALOR:						44,07

2.2.15. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1300000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						22,92
VALOR:						22,92

2.2.16. COMP-64713764 - RETIRADA DE TELA DE ALAMBRADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
VALOR:						5,19



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

2.2.17. COMP-13529117 - RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,8000000	16,77	46,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						69,81
VALOR:						69,81

Observações: OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS COM CÓDIGO: 0090 - SEINF / FORTALEZA DE NOV / 2013, SENDO UTILIZADO OS INSUMOS DA SEINFRA - TABELA: 27.1 COM DESEONERAÇÃO.

VALOR:	69,81
---------------	--------------

2.2.18. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82
VALOR:						8,81

2.2.19. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82
VALOR:						8,81

2.2.20. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,5000000	103,43	258,57
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,5000000	22,77	170,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						429,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						23,33
VALOR:						452,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82
VALOR:						8,81

2.2.22. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
VALOR:						9,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

2.2.23. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0600000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,58
VALOR:						10,58

2.2.24. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						29,56
VALOR:						29,56

2.2.25. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,0250000	20,77	0,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
VALOR:						4,41

2.2.26. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0250000	15,55	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39
VALOR:						0,39

2.2.27. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,0750000	20,77	1,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7500000	15,55	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						13,22
VALOR:						13,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9300000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

3.1.3. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0001961	86,99	0,02
0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	75,83	0,00
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0096078	282,41	2,71
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098039	239,30	2,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0294118	15,55	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46
VALOR:						5,53

3.1.4. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,5000000	15,55	54,43
TOTAL MAO DE OBRA:						54,43
VALOR:						54,43

3.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,2400000	44,39	10,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
VALOR:						21,85

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

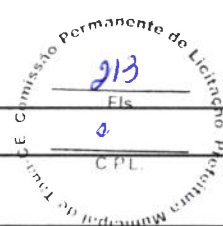
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,2000000	44,39	8,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
VALOR:						18,21

3.2.3. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,3333000	129,66	43,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,22
VALOR:						43,22

3.2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1852000	129,66	24,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,01
VALOR:						24,01

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS****OBRA:** REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE**LOCAL:** TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022**3.3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:						66,97
VALOR:						93,40

3.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
VALOR:						26,43

3.3.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
VALOR:						26,43

3.3.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,0030000	20,77	0,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0600000	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						5,98
VALOR:						5,97

4.1.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						50,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,4300000	23,81	10,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,0000000	12,61	25,22
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,5300000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,6000000	10,01	16,02
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	16,75	4,19
TOTAL MATERIAL:						62,92
VALOR:						113,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	7,35	2,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	13,80	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	10,01	10,01
TOTAL MATERIAL:						17,39
VALOR:						66,19

4.2.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	10,05	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500000	8,28	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,72
VALOR:						12,35

4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	10,05	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	9,50	10,93
TOTAL MATERIAL:						11,13
VALOR:						14,13

4.2.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0400000	16,77	0,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0200000	20,77	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0100000	10,05	0,10
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,0300000	21,53	22,18
TOTAL MATERIAL:						22,28
VALOR:						23,36



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
LOCAL: TAUÁ - CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 01/2022

4.2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0300000	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0300000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,0000000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						9,81

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8669000	67,50	58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	76,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000000	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090000	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:						317,18
VALOR:						426,40

4.3.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8527000	67,50	57,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,0000000	0,56	188,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360000	73,90	61,78
TOTAL MATERIAL:						307,50
VALOR:						416,73

4.3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE 01/2022	

4.3.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0360000	22,31	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0332000	67,50	2,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	76,19	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,56	6,16
TOTAL MATERIAL:						11,75
VALOR:						37,97

4.3.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9290000	67,50	62,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	76,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,0000000	0,56	221,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090000	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:						347,69
VALOR:						456,91

4.4.1. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	8,28	6,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000000	12,61	16,39
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	13,80	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,9700000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6500000	10,01	6,51
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,0000000	48,77	48,77
TOTAL MATERIAL:						82,81



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2022

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0400000	395,54	15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0400000	228,25	9,13
TOTAL SERVICOS:					24,95	
VALOR:					120,47	

4.4.2. C5097 - PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,2000000	0,06	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1379	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,2000000	21,43	4,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,40	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,0470000	9,51	38,49
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,6000000	18,19	10,91
TOTAL MATERIAL:					49,40	
VALOR:					56,81	

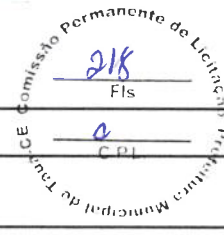
4.4.3. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,0500000	43,48	2,17
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,5000000	12,73	31,83
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0500000	395,54	19,78
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,1075000	95,91	10,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0500000	134,84	6,74
TOTAL SERVICOS:					70,83	
VALOR:					70,82	

4.5.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					217,81	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,6183000	74,72	46,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,0000000	9,50	171,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6150000	76,19	46,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,5000000	0,56	206,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2630000	73,90	19,44
TOTAL MATERIAL:					489,86	
VALOR:					707,66	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS****OBRA:** REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE**LOCAL:** TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022**4.5.2. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,6000000	16,77	10,06
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1218	GAS	SEINFRA	KG	0,2600000	6,38	1,66
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,1500000	29,65	34,10
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,4000000	7,77	3,11
TOTAL MATERIAL:						38,87
VALOR:						55,16

4.5.3. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0200000	441,98	8,84
TOTAL SERVICO:						8,84
VALOR:						27,00

4.6.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

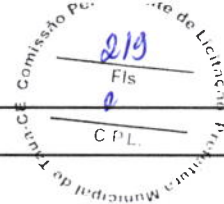
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,0000000	86,40	86,40
TOTAL MATERIAL:						86,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,0800000	45,56	3,64
TOTAL SERVICO:						3,64
VALOR:						100,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,56	1,36
					TOTAL MATERIAL:	1,77
					VALOR:	6,18

5.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0250000	509,74	12,74
					TOTAL SERVICO:	12,74
					VALOR:	34,54

5.1.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0250000	401,10	10,03
					TOTAL SERVICO:	10,03
					VALOR:	31,82

5.1.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6800000	15,55	10,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	67,50	0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,1100000	0,69	0,77
					TOTAL MATERIAL:	1,18
					VALOR:	22,14

5.1.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3100000	15,55	4,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0072000	67,50	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,9200000	0,56	1,64
					TOTAL MATERIAL:	2,13
					VALOR:	12,13

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

5.1.6. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7000000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						25,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,0200000	560,88	11,22
TOTAL SERVICIO:						11,22
VALOR:						36,64

5.1.7. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0250000	373,66	9,34
TOTAL SERVICIO:						9,34
VALOR:						31,13

5.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000000	54,51	54,51
TOTAL MATERIAL:						54,51
VALOR:						54,51

6.1.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,1500000	76,19	87,62
TOTAL MATERIAL:						87,62
VALOR:						118,72

6.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5500000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0365000	67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,5800000	0,56	8,16
TOTAL MATERIAL:						10,62
VALOR:						24,37

6.1.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5500000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0365000	67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,9500000	0,56	6,13
TOTAL MATERIAL:						8,59
VALOR:						22,34

6.1.4. CP-C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0140000	20,77	0,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0050000	15,55	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11343	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,0400000	1,20	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR:						1,62

Observações: Os coeficientes utilizados para essa composição são baseados no Item 97087 da Tabela da SINAPI AF_09/2021

6.1.5. CP-191766077 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO E SELANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0860000	22,31	1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0200000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,9500000	15,55	30,32
TOTAL MAO DE OBRA:						35,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0435750	67,50	2,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0935083	76,19	7,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,8333333	0,56	11,11
11825	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	0,8000000	2,22	1,78
TOTAL MATERIAL:						22,95

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,0000000	9,81	9,81
C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	1,3333333	38,65	51,53
TOTAL SERVIÇO:					61,34	
VALOR:					122,14	

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999

6.1.6. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1500000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:					38,65	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	67,50	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800000	0,56	3,07
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,3000000	5,49	1,65
TOTAL MATERIAL:					5,95	
VALOR:					44,60	

6.1.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1500000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:					38,65	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	67,50	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800000	0,56	3,07
TOTAL MATERIAL:					4,30	
VALOR:					42,95	

6.1.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000000	389,48	389,48
TOTAL SERVIÇO:					389,48	
VALOR:					524,32	

6.2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					43,58	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:						47,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200000	750,20	15,00
TOTAL SERVICO:						15,00
VALOR:						106,37

6.2.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0800000	20,77	22,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						41,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0180000	74,72	1,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800000	0,56	3,07
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000000	1,38	3,45
TOTAL MATERIAL:						7,86
VALOR:						48,96

6.2.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	43,44	47,78
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:						64,02
VALOR:						90,17

6.2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1690000	3,59	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR:						7,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

6.2.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,6000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	43,44	47,78
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:						64,02
VALOR:						85,82

2.6. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,6760000	3,59	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR:						9,69

7.1.1. COMP-18130574 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,80m X 2,10m) - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,8700000	16,77	48,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,8700000	20,77	59,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						158,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,2000000	4,54	23,61
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0106000	67,50	0,72
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000000	164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200000	0,56	0,96
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,1000000	22,55	115,01
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,0000000	0,27	3,24
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,6800000	268,78	451,55
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,3000000	15,54	4,66
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,0000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						774,20
VALOR:						932,79

Observações: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA DA SEINFRA - 027.1 - CÓD: C4428, SUBSTITUINDO O INSUMO: 18273 PELO INSUMO: 11705

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

7.1.2. COMP-49650936 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,90m X 2,10m) - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,8700000	16,77	48,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,8700000	20,77	59,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						158,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,2000000	4,54	23,61
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0106000	67,50	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200000	0,56	0,96
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,1000000	22,55	115,01
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,0000000	0,27	3,24
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,8900000	268,78	507,99
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,3000000	15,54	4,66
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,0000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						830,64
VALOR:						989,23

Observações: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA DA SEINFRA - 027.1 - CÓD: C4428, SUBSTITUINDO O INSUMO: I8273 PELO INSUMO: I1705

7.1.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000000	38,30	76,60
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,0000000	313,44	313,44
TOTAL SERVICO:						756,18
VALOR:						756,18

7.1.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000000	38,30	76,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,0000000	337,35	337,35
TOTAL SERVICO:						780,09
VALOR:						780,09

7.1.5. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1900000	16,77	19,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1900000	20,77	24,72
TOTAL MAO DE OBRA:						44,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,0000000	77,44	77,44
TOTAL MATERIAL:						77,44
VALOR:						122,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

7.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000000	16,77	8,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,77	10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						69,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0106000	67,50	0,72
I0209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,10	1,89
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,0000000	0,27	3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2000000	15,54	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,0000000	1,38	8,28
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,1000000	22,55	115,01
TOTAL MATERIAL:						296,53
VALOR:						366,14

7.1.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	16,77	1,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0200000	15,54	0,31
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,0000000	4,54	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,85
VALOR:						8,60

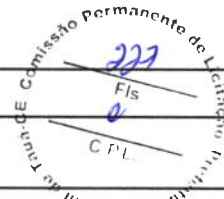
7.1.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	16,77	4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,0000000	19,67	19,67
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,0000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						20,57
VALOR:						29,96

7.1.9. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,3500000	16,77	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE 01/2022	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERRÓLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,0000000	12,56	12,56
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,0000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:					13,16
VALOR:					19,03

7.2.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					70,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0029000	67,50	0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,1700000	0,56	0,66
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,0000000	454,40	454,40
TOTAL MATERIAL:					455,26
VALOR:					525,28

7.2.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0010000	74,72	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500000	0,56	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,0000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:					352,60
VALOR:					384,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	20,77	62,31
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,0000000	21,43	42,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					198,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,6900000	8,17	87,34
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,8300000	71,02	627,11
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,2500000	8,33	35,40
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,0000000	8,33	41,65
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,0000000	11,31	45,24
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,0000000	40,50	81,00
TOTAL MATERIAL:					917,74

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,8000000	14,13	96,08
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,0140000	12,73	12,91
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,2721000	395,54	107,63
TOTAL SERVIÇO:					216,62	
VALOR:					1.332,81	

7.2.4. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,0000000	20,77	124,62
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,0000000	21,43	64,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:					375,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,0000000	8,17	318,63
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,6000000	71,02	1.534,03
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,0000000	8,33	83,30
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,0000000	11,31	90,48
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,8500000	12,06	130,85
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,2000000	40,50	291,60
TOTAL MATERIAL:					2.448,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,6000000	14,13	192,17
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,0270000	12,73	25,80
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,5442000	395,54	215,25
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,0000000	66,19	661,90
TOTAL SERVIÇO:					1.095,12	
VALOR:					3.919,53	

7.2.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					108,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0080000	67,50	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,5700000	1,10	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8400000	0,56	1,59
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0000000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:					101,38	
VALOR:					210,34	

7.2.6. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:					244,51	
VALOR:					244,51	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

7.2.7. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,5000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						75,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,0000000	327,26	327,26
TOTAL MATERIAL:						327,26
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0210000	858,84	18,04
TOTAL SERVICIO:						18,04
VALOR:						420,55

7.2.8. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	306,66	306,66
TOTAL MATERIAL:						306,66
VALOR:						306,66

7.2.9. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,9000000	16,77	15,09
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						46,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,5000000	3,16	11,06
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1500000	82,73	12,41
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,1500000	25,88	29,76
TOTAL MATERIAL:						53,23
VALOR:						99,48

8.1.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	16,77	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,0000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,72
VALOR:						15,14

8.1.2. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4000000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,0500000	12,55	13,18
TOTAL MATERIAL:					13,18	
VALOR:					28,19	

8.1.3. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78	
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16666	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1000000	3,23	3,55
TOTAL MATERIAL:					3,55	
VALOR:					22,32	

8.1.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26	
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,1000000	3,50	3,85
TOTAL MATERIAL:					3,85	
VALOR:					15,11	

8.1.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78	
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,1000000	7,28	8,01
TOTAL MATERIAL:					8,01	
VALOR:					26,78	

8.1.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90	
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000000	5,46	6,01
TOTAL MATERIAL:					6,01	
VALOR:					22,90	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

8.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						7,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:						112,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	26,34	26,34
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000000	107,26	107,26
TOTAL MATERIAL:						197,85
VALOR:						310,47

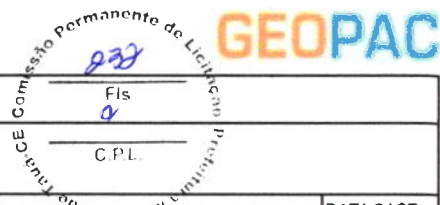
8.2.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	26,34	26,34
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000000	87,98	87,98
TOTAL MATERIAL:						178,57
VALOR:						253,65

8.2.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,0000000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR:						9,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

8.2.5. COMP-82094490 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=10,00M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	16,77	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	20,77	99,70
TOTAL MAO DE OBRA:						180,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,90	2,70
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	1,06	3,18
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,0000000	18,22	36,44
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,0000000	5,69	5,69
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,0000000	81,93	81,93
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,0000000	348,07	348,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,59	2,59
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5000000	2,81	4,22
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000000	69,28	69,28
19468	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	UN	1,0000000	744,12	744,12
TOTAL MATERIAL:						1.298,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,0000000	27,19	27,19
TOTAL SERVICIO:						27,19
VALOR:						1.505,61

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999

8.2.6. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4000000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,0000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:						13,60
VALOR:						28,62

8.3.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,86	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90
VALOR:						6,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

8.3.2. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400000	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,0200000	5,85	5,97
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR:						11,22

8.3.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200000	2,67	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,72
VALOR:						7,23

8.3.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,0200000	3,65	3,72
TOTAL MATERIAL:						3,72
VALOR:						8,60

8.3.5. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600000	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,0200000	8,99	9,17
TOTAL MATERIAL:						9,17
VALOR:						15,18

8.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						20,76

8.4.2. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000000	15,93	15,93
TOTAL MATERIAL:						15,93
VALOR:						27,19

8.4.3. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,0000000	15,93	15,93
TOTAL MATERIAL:						15,93
VALOR:						27,19

8.4.4. COMP-96234683 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

COTACAO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-559106	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	PRÓPRIA	UN	1,0000000	118,63	118,63
TOTAL COTACAO:						118,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
VALOR:						129,89
VALOR:						129,89

Observações: OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CODIGO: C1099, SENDO UTILIZADO OS COEFICIENTES /INSUMOS DA REFERIDA COMPOSIÇÃO, EXCETO O INSUMO COM COD.: INS-421262 QUE FOI FEITA UMA COTAÇÃO DE PREÇOS NO MERCADO.

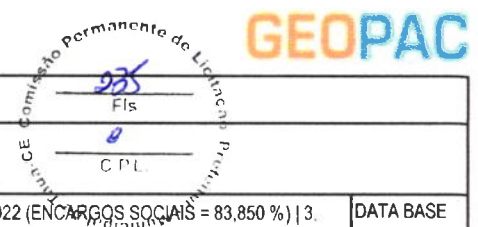
8.4.5. COMP-50794344 - INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	10,16	10,16
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T- X - L	SEINFRA	UN	1,0000000	9,83	9,83
TOTAL MATERIAL:						19,99
VALOR:						31,25

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 01/2022

8.4.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,0000000	15,93	15,93
TOTAL MATERIAL:						15,93
VALOR:						27,19

8.4.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						20,76

8.4.8. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,0000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:						51,51
VALOR:						85,30

8.4.9. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,0000000	59,84	59,84
TOTAL MATERIAL:						59,84
VALOR:						97,38

8.4.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2022

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,50	9,50
					TOTAL MATERIAL:	9,50
					VALOR:	20,76

8.4.11. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,50	9,50
					TOTAL MATERIAL:	9,50
					VALOR:	20,76

8.4.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	20,77	18,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000000	51,51	51,51
					TOTAL MATERIAL:	51,51
					VALOR:	85,30

8.4.13. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	20,77	18,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,0000000	51,51	51,51
					TOTAL MATERIAL:	51,51
					VALOR:	85,30

8.5.1. C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO 'LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,0000000	123,71	123,71
					TOTAL MATERIAL:	123,71
					VALOR:	142,48