MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ — LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>		Quant. > 2,00	= 2,00	

9.5.4 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V — Total = 10,00 UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	10,00						= 10,00

9.5.5 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) — Total = 4,00 UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	4,00						= 4,00

9.5.6 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V — Total = 58,00 UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	58,00						= 58,00

9,6 LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS

9.6.1 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W — Total = 4,00 UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	4,00						= 4,00

9.6.2 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W — Total = 10,00 UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	10,00						= 10,00

9.6.3 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W — Total = 27,00 UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	27,00						= 27,00

9,7 OUTROS ELEMENTOS

9.7.1 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M — Total = 1,00 UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	1,00						= 1,00

10 SISTEMA DE AR-CONDICIONADO

10,1 REDE FRIGORÍGENA

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 16655

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
114
Fls
CPL

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ — **LOCAL:** TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
10.1.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		Total = 13,00	M

>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Atendimento Colet.	12.000 BTU's	Ext.	>	2,00						=	2,00
>	Atendimento Colet.	12.000 BTU's	Ext.	>	2,00						=	2,00
>	Administração	9.000 BTU's	Ext.	>	2,50						=	2,50
>	Atendimento Individual	9.000 BTU's	Ext.	>	2,00						=	2,00
>	Atendimento Individual	9.000 BTU's	Ext.	>	2,00						=	2,00
>	Equipe Ref.	9.000 BTU's	Ext.	>	2,50						=	2,50
>												

10.1.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		Total = 9,00	M

>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Administração	9.000 BTU's	Ext.	>	2,50						=	2,50
>	Atendimento Individual	9.000 BTU's	Ext.	>	2,00						=	2,00
>	Atendimento Individual	9.000 BTU's	Ext.	>	2,00						=	2,00
>	Equipe Ref.	9.000 BTU's	Ext.	>	2,50						=	2,50
>												

10.1.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		Total = 4,00	M

>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Atendimento Colet.	12.000 BTU's	Ext.	>	2,00						=	2,00
>	Atendimento Colet.	12.000 BTU's	Ext.	>	2,00						=	2,00
>												
>												
>												

10.1.4	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²		Total = 26,00	M

>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>			Ext.	>	26,00						=	26,00
>												
>												
>												
>												

10,2	DRENOS			
10.2.1	DRENO DE AR-CONDICIONADO		Total = 24,00	UN

>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>			Ext.x Quant.	>	5,20	2,00					=	10,40
>			Ext.x Quant.	>	4,00	2,00					=	8,00
>			Ext.x Quant.	>	2,80	2,00					=	5,60
>												
>												

10,3	MÁQUINAS			
10.3.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (I		Total = 4,00	UN

>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>			Quant.	>	4,00						=	4,00
>												
>												
>												
>												

10.3.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO		Total = 2,00	UN

>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>			Quant.	>	2,00						=	2,00
>												
>												
>												
>												

11	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA			
11,1	GÁS			
11.1.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E IN:		Total = 8,00	M

>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>			Ext.	>	8,00						=	8,00

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 13635

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
115
Fls
CPL

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ **LOCAL:** TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
11.1.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total = 2,00	UN

Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
	Quant.	>	2,00						=	2,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
12	TELEFONIA E LÓGICA			
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			
12.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20		Total = 45,00	M

Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
	Ext.	>	45,00						=	45,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
12.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202		Total = 14,00	M

Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
	Ext.	>	14,00						=	14,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
12.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			
12.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		Total = 45,00	M

Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
	Ext.	>	45,00						=	45,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
12.2.2	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		Total = 14,00	M

Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
	Ext.	>	14,00						=	14,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
12.3	QUADROS / CAIXAS			
12.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIME		Total = 1,00	UN

Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
	Quant.	>	1,00						=	1,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
12.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		Total = 2,00	UN

Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
	Quant.	>	2,00						=	2,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
12.3.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		Total = 1,00	UN

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 13635

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
116
Fls
CPL

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ — **LOCAL:** TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	1,00						= 1,00	
>										
>										
>										
>										
12,4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS									
12.4.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025								Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	8,00						= 8,00	
>										
>										
>										
>										
12.4.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025								Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	8,00						= 8,00	
>										
>										
>										
>										
12.4.3	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")								Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	2,00						= 2,00	
>										
>										
>										
>										
13	PINTURA									
13,1	FORROS									
13.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA								Total = 250,96	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área do Reboco	Area >	250,96						= 250,96	
>										
>										
>										
>										
13.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								Total = 250,96	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Area >	250,96						= 250,96	
>										
>										
>										
>										
13,2	PAREDES INTERNAS									
13.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA								Total = 574,30	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área do Reboco	Area >	853,39						= 853,39	
>	Desc. Das paredes externas	Area >	-279,09						= -279,09	
>										
>										
>										
13.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								Total = 574,30	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Area >	574,30						= 574,30	
>										
>										
>										

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 3635

Comissão Permanente de Licitação
117
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ — **LOCAL:** TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN

13,3 PAREDES EXTERNAS

13.3.1 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 — Total = 279,09 M2

Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
Paredes Externas	L1 x L2	5,80	2,60					=	15,08
Paredes Externas	L1 x L3	1,15	2,60					=	2,99
Paredes Externas	L1 x L4	6,20	2,60					=	16,12
Paredes Externas	L1 x L5	17,52	2,60					=	45,55
Paredes Externas	L1 x L6	0,90	2,60					=	2,34
Paredes Externas	L1 x L7	9,10	2,60					=	23,66
Paredes Externas	L1 x L8	1,45	2,60					=	3,77
Paredes Externas	L1 x L9	22,15	2,60					=	57,59
Somatório da Exten. da Platibanda	L1 x L10	70,65	1,35					=	95,38
Somatório da Exten. da Platibanda	L1 x L11	6,15	2,70					=	16,61

13.3.2 PINTURA HIDRACOR — Total = 135,00 M2

Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
Muro	L1 x H x Quant.	30,00	1,80	2,00				=	108,00
Muro	L1 x H x Quant.	15,00	1,80	1,00				=	27,00

13,4 ESQUADRIA DE MADEIRA

13.4.1 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 — Total = 57,75 M2

Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
PM-1	L1 x H x Fator de Pintura x Quant.	0,80	2,10	2,50	12,00			=	50,40
PM-2		0,70	2,10	2,50	2,00			=	7,35

13.4.2 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 — Total = 57,75 M2

Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
	Area	57,75						=	57,75

14 MUROS E FECHAMENTOS

14,1 GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL AO MURO

14.1.1 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONC — Total = 12,59 M

Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
	Ext.x Quant.	2,17	5,00					=	10,85
	Ext.	1,00						=	1,00
	Ext.	0,74						=	0,74

14.1.2 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES V — Total = 3,88 M2

Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
	L1 x L2	1,94	2,00					=	3,88

15 SERVIÇOS DIVERSOS

15,1 LIMPEZA FINAL

15.1.1 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS — Total = 250,96 M2

Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
Área de Piso Cêmico	Area	250,96						=	250,96

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula: 13655

Comissão Permanente de Licitação
Fls 118
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ **LOCAL:** TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>				
>				
>				
>				
15.1.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		Total = 161,29	M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área de Revestimento Cêmico	Area	>	161,29						=	161,29
>											
>											
>											
>											

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula: 13635

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
119
Fls
CPL

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369
LOCAL: TAUÁ-CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	853,39	R$ 51,31	R$ 43.787,44	8,859%	8,86%	A
C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	534,79	R$ 79,79	R$ 42.670,89	8,633%	17,49%	A
C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	284,77	R$ 92,78	R$ 26.420,96	5,346%	22,84%	A
C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	161,29	R$ 137,13	R$ 22.117,70	4,475%	27,31%	A
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	250,96	R$ 79,17	R$ 19.868,50	4,020%	31,33%	A
C2445	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	284,77	R$ 67,15	R$ 19.122,31	3,869%	35,20%	A
314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12,00	R$ 1.383,02	R$ 16.596,24	3,358%	38,56%	A
C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	75,30	R$ 173,13	R$ 13.036,69	2,638%	41,20%	A
C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	22,00	R$ 589,29	R$ 12.964,38	2,623%	43,82%	A
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	35,00	R$ 365,06	R$ 12.777,10	2,585%	46,40%	A
C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	574,30	R$ 20,59	R$ 11.824,84	2,392%	48,80%	A
CPUE-03	PRÓPIA	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	R$ 2.855,57	R$ 11.422,28	2,311%	51,11%	B
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.069,58	R$ 10,15	R$ 10.856,24	2,196%	53,30%	B
C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,58	R$ 819,72	R$ 10.312,08	2,086%	55,39%	B
JE-01	PRÓPIA	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO	M2	57,55	R$ 178,19	R$ 10.254,83	2,075%	57,47%	B
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	574,30	R$ 17,51	R$ 10.055,99	2,035%	59,50%	B
C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	250,96	R$ 38,50	R$ 9.661,96	1,955%	61,45%	B
C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	250,96	R$ 37,50	R$ 9.411,00	1,904%	63,36%	B
C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	63,60	R$ 137,98	R$ 8.775,53	1,775%	65,13%	B
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.350,00	R$ 6,11	R$ 8.248,50	1,669%	66,80%	B
87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	161,29	R$ 46,13	R$ 7.440,31	1,505%	68,31%	B
CPUE-04	PRÓPIA	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	R$ 3.179,22	R$ 6.358,44	1,286%	69,60%	B

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 13635

Comissão Permanente de Licitação
130
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	12,59	R$ 478,37	R$ 6.022,68	1,219%	70,81%	B
C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	9,87	R$ 598,51	R$ 5.907,29	1,195%	72,01%	B
C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	110,40	R$ 50,97	R$ 5.627,09	1,138%	73,15%	B
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	279,09	R$ 18,53	R$ 5.171,54	1,046%	74,19%	B
C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	250,96	R$ 18,29	R$ 4.590,06	0,929%	75,12%	B
104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	250,96	R$ 17,64	R$ 4.426,93	0,896%	76,02%	B
C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	27,00	R$ 163,23	R$ 4.407,21	0,892%	76,91%	B
C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	35,90	R$ 120,66	R$ 4.331,69	0,876%	77,79%	B
C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	50,89	R$ 82,63	R$ 4.205,04	0,851%	78,64%	B
C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	250,96	R$ 16,25	R$ 4.078,10	0,825%	79,46%	B
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,00	R$ 12,34	R$ 4.072,20	0,824%	80,29%	C
C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	63,60	R$ 60,05	R$ 3.819,18	0,773%	81,06%	C
C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,66	R$ 298,76	R$ 3.483,54	0,705%	81,76%	C
C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6"	M	37,65	R$ 85,28	R$ 3.210,79	0,650%	82,41%	C
C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,88	R$ 799,30	R$ 3.101,28	0,627%	83,04%	C
C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R$ 1.530,87	R$ 3.061,74	0,619%	83,66%	C
86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 717,69	R$ 2.870,76	0,581%	84,24%	C
C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3.00m	M3	34,65	R$ 81,85	R$ 2.836,10	0,574%	84,81%	C
C4451	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	15,36	R$ 178,66	R$ 2.744,22	0,555%	85,37%	C
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,48	R$ 1.104,14	R$ 2.738,27	0,554%	85,92%	C
C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	16,49	R$ 162,35	R$ 2.677,15	0,542%	86,47%	C
91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R$ 1.320,98	R$ 2.641,96	0,535%	87,00%	C
C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,04	R$ 2.291,06	R$ 2.382,70	0,482%	87,48%	C
C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 2.199,34	R$ 2.199,34	0,445%	87,93%	C
C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	35,00	R$ 62,57	R$ 2.189,95	0,443%	88,37%	C
C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R$ 1.088,05	R$ 2.176,10	0,440%	88,81%	C
C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	11,25	R$ 193,19	R$ 2.173,39	0,440%	89,25%	C
C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	58,00	R$ 36,11	R$ 2.094,38	0,424%	89,67%	C
C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	65,00	R$ 30,44	R$ 1.978,60	0,400%	90,07%	C
C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (P/PAREDE/PISO)	M2	161,29	R$ 12,20	R$ 1.967,74	0,398%	90,47%	C
C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	135,00	R$ 14,44	R$ 1.949,40	0,394%	90,87%	C
C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	35,35	R$ 48,40	R$ 1.710,94	0,346%	91,21%	C
C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,70	R$ 120,66	R$ 1.653,04	0,334%	91,55%	C
C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	8,07	R$ 179,87	R$ 1.451,55	0,294%	91,84%	C

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula: 3635

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
Fls
CPL

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	2,52	R$ 567,38	R$ 1.429,80	0,289%	92,13%	C
C3442	SEINFRA	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R$ 691,39	R$ 1.382,78	0,280%	92,41%	C
C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,04	R$ 268,18	R$ 1.351,63	0,273%	92,68%	C
102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	57,75	R$ 23,27	R$ 1.343,84	0,272%	92,96%	C
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	250,96	R$ 5,27	R$ 1.322,56	0,268%	93,22%	C
C1000	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	22,56	R$ 55,15	R$ 1.244,18	0,252%	93,47%	C
I7964	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	5,00	R$ 245,80	R$ 1.229,00	0,249%	93,72%	C
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 1.144,34	R$ 1.144,34	0,232%	93,95%	C
C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,18	R$ 516,78	R$ 1.126,58	0,228%	94,18%	C
C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	10,00	R$ 109,31	R$ 1.093,10	0,221%	94,40%	C
C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	24,52	R$ 40,67	R$ 997,23	0,202%	94,61%	C
E-02	PRÓPIA	DRENO DE AR-CONDICIONADO	UN	24,00	R$ 41,29	R$ 990,96	0,200%	94,81%	C
C2624	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	37,90	R$ 25,24	R$ 956,60	0,194%	95,00%	C
C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,42	R$ 631,98	R$ 897,41	0,182%	95,18%	C
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, "40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 220,88	R$ 883,52	0,179%	95,36%	C
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,00	R$ 21,51	R$ 881,91	0,178%	95,54%	C
C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R$ 423,79	R$ 847,58	0,171%	95,71%	C
C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,00	R$ 63,94	R$ 831,22	0,168%	95,88%	C
C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 824,28	R$ 824,28	0,167%	96,04%	C
86924	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 819,37	R$ 819,37	0,166%	96,21%	C
C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,20	R$ 248,19	R$ 794,21	0,161%	96,37%	C
C2855	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	1,00	R$ 785,63	R$ 785,63	0,159%	96,53%	C
C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30,20	R$ 22,77	R$ 687,65	0,139%	96,67%	C
C5025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	16,79	R$ 40,82	R$ 685,37	0,139%	96,81%	C
102208	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	57,75	R$ 11,00	R$ 635,25	0,129%	96,94%	C
99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	161,29	R$ 3,81	R$ 614,51	0,124%	97,06%	C
C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R$ 202,88	R$ 608,64	0,123%	97,18%	C
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	8,00	R$ 75,77	R$ 606,16	0,123%	97,31%	C
C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,00	R$ 64,84	R$ 583,56	0,118%	97,42%	C
C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	4,00	R$ 142,26	R$ 569,04	0,115%	97,54%	C
C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R$ 92,23	R$ 553,38	0,112%	97,65%	C
98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	45,00	R$ 12,17	R$ 547,65	0,111%	97,76%	C
92320	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	8,00	R$ 67,37	R$ 538,96	0,109%	97,87%	C
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	R$ 14,54	R$ 523,44	0,106%	97,98%	C
C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	26,00	R$ 19,73	R$ 512,98	0,104%	98,08%	C
C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	16,35	R$ 31,36	R$ 512,74	0,104%	98,18%	C

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 13655

Comissão Permanente de Licitação
Fls 122
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369
LOCAL: TAUÁ-CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R$ 45,86	R$ 504,46	0,102%	98,29%	C
C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R$ 484,16	R$ 484,16	0,098%	98,38%	C
C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R$ 474,81	R$ 474,81	0,096%	98,48%	C
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	8,00	R$ 54,63	R$ 437,04	0,088%	98,57%	C
C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	R$ 43,44	R$ 434,40	0,088%	98,66%	C
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	8,07	R$ 51,97	R$ 419,40	0,085%	98,74%	C
89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	12,00	R$ 27,48	R$ 329,76	0,067%	98,81%	C
C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,00	R$ 81,87	R$ 327,48	0,066%	98,88%	C
C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	26,00	R$ 12,42	R$ 322,92	0,065%	98,94%	C
C2853	SEINFRA	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	UN	1,00	R$ 319,69	R$ 319,69	0,065%	99,01%	C
C4793	SEINFRA	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	4,00	R$ 76,03	R$ 304,12	0,062%	99,07%	C
C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	R$ 49,08	R$ 294,48	0,060%	99,13%	C
C4931	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")	UN	2,00	R$ 140,37	R$ 280,74	0,057%	99,18%	C
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,00	R$ 19,40	R$ 271,60	0,055%	99,24%	C
C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUSO BATENTES E FERRAGENS	M2	0,49	R$ 490,38	R$ 240,29	0,049%	99,29%	C
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 239,72	R$ 239,72	0,049%	99,33%	C
98286	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	14,00	R$ 16,28	R$ 227,92	0,046%	99,38%	C
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 221,21	R$ 221,21	0,045%	99,43%	C
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R$ 31,57	R$ 220,99	0,045%	99,47%	C
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 203,77	R$ 203,77	0,041%	99,51%	C
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	R$ 16,43	R$ 197,16	0,040%	99,55%	C
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 170,65	R$ 170,65	0,035%	99,59%	C
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	R$ 21,25	R$ 170,00	0,034%	99,62%	C
C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R$ 169,55	R$ 169,55	0,034%	99,65%	C
90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$ 31,74	R$ 158,70	0,032%	99,69%	C
C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	R$ 23,34	R$ 140,04	0,028%	99,72%	C
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 133,97	R$ 133,97	0,027%	99,74%	C
C4626	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	R$ 24,81	R$ 124,05	0,025%	99,77%	C
103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 61,31	R$ 122,62	0,025%	99,79%	C
C1808	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=5CM	M2	1,13	R$ 104,27	R$ 117,83	0,024%	99,82%	C

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 13635

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
123
Fls
CPL

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369
LOCAL: TAUÁ-CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 114,97	R$ 114,97	0,023%	99,84%	C
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 56,77	R$ 113,54	0,023%	99,86%	C
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 2 - 30X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2025	UN	1,00	R$ 95,28	R$ 95,28	0,019%	99,88%	C
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R$ 9,45	R$ 94,50	0,019%	99,90%	C
C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R$ 22,20	R$ 88,80	0,018%	99,92%	C
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	R$ 37,45	R$ 74,90	0,015%	99,93%	C
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	2,00	R$ 31,15	R$ 62,30	0,013%	99,95%	C
C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R$ 30,43	R$ 60,86	0,012%	99,96%	C
C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R$ 55,27	R$ 55,27	0,011%	99,97%	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 16,43	R$ 49,29	0,010%	99,98%	C
C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	R$ 11,21	R$ 44,84	0,009%	99,99%	C
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 20,88	R$ 20,88	0,004%	99,99%	C
C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R$ 16,75	R$ 16,75	0,003%	100,00%	C
C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	0,80	R$ 20,32	R$ 16,26	0,003%	100,00%	C

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 13655

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
124
Fls
CPL

CURVA ABC DOS INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2.120,762	R$ 18,46	R$ 39.149,26	10,03%	10,03%	A
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1.174,422	R$ 24,16	R$ 28.374,05	7,27%	17,30%	A
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	666,327	R$ 20,25	R$ 13.493,12	3,46%	20,76%	A
I2059	SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	327,486	R$ 35,43	R$ 11.602,81	2,97%	23,74%	A
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	265,290	R$ 37,82	R$ 10.033,26	2,57%	26,31%	A
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	13.618,673	R$ 0,71	R$ 9.669,26	2,48%	28,78%	A
I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	177,419	R$ 52,90	R$ 9.385,47	2,41%	31,19%	A
I1495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	M3	2,905	R$ 3.162,71	R$ 9.186,58	2,35%	33,54%	A
CPUE-03	PRÓPIA	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,000	R$ 2.253,98	R$ 9.015,92	2,31%	35,85%	A
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	29,166	R$ 306,00	R$ 8.924,64	2,29%	38,14%	A
I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	16.358,950	R$ 0,53	R$ 8.670,24	2,22%	40,36%	A
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	351,786	R$ 24,16	R$ 8.499,15	2,18%	42,54%	A
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.989,793	R$ 4,15	R$ 8.257,64	2,12%	44,66%	A
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	559,797	R$ 14,71	R$ 8.234,62	2,11%	46,77%	A
CPUE-01	PRÓPIA	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO	M2	57,550	R$ 140,65	R$ 8.094,41	2,07%	48,84%	A
I2395	SEINFRA	PINTOR	H	321,068	R$ 24,16	R$ 7.757,00	1,99%	50,83%	B
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8.971,262	R$ 0,84	R$ 7.535,86	1,93%	52,76%	B
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5.370,836	R$ 1,31	R$ 7.035,80	1,80%	54,56%	B
I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	291,276	R$ 19,10	R$ 5.563,37	1,43%	55,99%	B
I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	231,785	R$ 23,48	R$ 5.442,31	1,39%	57,38%	B
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	38,893	R$ 139,50	R$ 5.425,52	1,39%	58,77%	B
CPUE-04	PRÓPIA	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,000	R$ 2.509,45	R$ 5.018,90	1,29%	60,06%	B
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	229,185	R$ 20,25	R$ 4.640,99	1,19%	61,25%	B
I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	231,535	R$ 19,10	R$ 4.422,32	1,13%	62,38%	B
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	131,228	R$ 32,61	R$ 4.279,33	1,10%	63,48%	B
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.678,590	R$ 2,54	R$ 4.263,62	1,09%	64,57%	B
I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	167,129	R$ 24,16	R$ 4.037,83	1,03%	65,61%	B
I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	193,767	R$ 19,10	R$ 3.700,95	0,95%	66,56%	B
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	44,243	R$ 83,58	R$ 3.697,86	0,95%	67,50%	B
I9040	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M 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	UN	5,036	R$ 675,15	R$ 3.400,06	0,87%	68,37%	B
I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	1.290,320	R$ 2,42	R$ 3.122,57	0,80%	69,17%	B
I7895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	9,870	R$ 316,05	R$ 3.119,41	0,80%	69,97%	B
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	12,000	R$ 259,63	R$ 3.115,56	0,80%	70,77%	B
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	145,651	R$ 20,55	R$ 2.993,12	0,77%	71,54%	B
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.989,793	R$ 1,48	R$ 2.944,89	0,75%	72,29%	B
I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	35,900	R$ 75,84	R$ 2.722,66	0,70%	72,99%	B
I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	75,300	R$ 35,95	R$ 2.707,04	0,69%	73,69%	B
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	2.291,892	R$ 1,17	R$ 2.681,51	0,69%	74,37%	B

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 13635

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
125
Fls
CPL

CURVA ABC DOS INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369
LOCAL: TAUÁ-CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	14,000	R$ 179,61	R$ 2.514,54	0,64%	75,02%	B
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	126,959	R$ 19,29	R$ 2.449,04	0,63%	75,65%	B
I8437	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,880	R$ 630,91	R$ 2.447,93	0,63%	76,27%	B
I8622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	12,826	R$ 189,81	R$ 2.434,50	0,62%	76,90%	B
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	309,064	R$ 7,78	R$ 2.404,52	0,62%	77,51%	B
I1364	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	27,000	R$ 81,26	R$ 2.194,02	0,56%	78,07%	B
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	108,115	R$ 20,25	R$ 2.189,33	0,56%	78,64%	B
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.989,793	R$ 1,09	R$ 2.168,87	0,56%	79,19%	B
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	88,370	R$ 24,15	R$ 2.134,14	0,55%	79,74%	B
I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	19,632	R$ 100,50	R$ 1.973,01	0,51%	80,24%	C
I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	78,328	R$ 24,16	R$ 1.892,40	0,48%	80,73%	C
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	4,000	R$ 447,67	R$ 1.790,68	0,46%	81,19%	C
I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	111,504	R$ 15,82	R$ 1.763,99	0,45%	81,64%	C
I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1.804,565	R$ 0,96	R$ 1.732,38	0,44%	82,08%	C
I1145	SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	2,000	R$ 840,00	R$ 1.680,00	0,43%	82,51%	C
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	103,959	R$ 15,93	R$ 1.656,07	0,42%	82,94%	C
I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	3.503,080	R$ 0,47	R$ 1.646,45	0,42%	83,36%	C
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	83,570	R$ 19,10	R$ 1.596,19	0,41%	83,77%	C
I0280	SEINFRA	BRITA	M3	15,744	R$ 100,50	R$ 1.582,27	0,41%	84,18%	C
I2070	SEINFRA	TELHADISTA	H	65,357	R$ 24,16	R$ 1.579,02	0,40%	84,58%	C
I2197	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	38,027	R$ 41,35	R$ 1.572,40	0,40%	84,98%	C
I1511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	402,010	R$ 3,81	R$ 1.531,66	0,39%	85,38%	C
I1611	SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	M2	36,750	R$ 41,29	R$ 1.517,41	0,39%	85,76%	C
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	42,000	R$ 35,85	R$ 1.505,70	0,39%	86,15%	C
I8651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	2,000	R$ 701,56	R$ 1.403,12	0,36%	86,51%	C
I0538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	M	88,827	R$ 15,33	R$ 1.361,72	0,35%	86,86%	C
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	335,610	R$ 3,83	R$ 1.285,39	0,33%	87,19%	C
00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	59,402	R$ 21,34	R$ 1.267,64	0,32%	87,51%	C
I0047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	65,357	R$ 19,10	R$ 1.248,31	0,32%	87,83%	C
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	61,400	R$ 20,25	R$ 1.243,34	0,32%	88,15%	C
I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	151,792	R$ 7,59	R$ 1.152,10	0,30%	88,45%	C
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	714,280	R$ 1,50	R$ 1.071,42	0,27%	88,72%	C
I8665	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	2,000	R$ 532,81	R$ 1.065,62	0,27%	88,99%	C
I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	13,700	R$ 75,84	R$ 1.039,01	0,27%	89,26%	C
00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	162,355	R$ 6,29	R$ 1.021,21	0,26%	89,52%	C
I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	136,960	R$ 7,10	R$ 972,42	0,25%	89,77%	C
I7964	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	5,000	R$ 194,02	R$ 970,10	0,25%	90,02%	C
I8341	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	2,180	R$ 407,91	R$ 889,24	0,23%	90,25%	C
I0924	SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	21,387	R$ 40,44	R$ 864,89	0,22%	90,47%	C
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	548,176	R$ 1,57	R$ 860,64	0,22%	90,69%	C
I8278	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	15,360	R$ 54,41	R$ 835,74	0,21%	90,90%	C
I1720	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,000	R$ 790,00	R$ 790,00	0,20%	91,11%	C
CPUE-02	PRÓPIA	DRENO DE AR-CONDICIONADO	UN	24,000	R$ 32,59	R$ 782,16	0,20%	91,31%	C

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula: 13635

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
126
Fls
CPL

CURVA ABC DOS INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	12,00	R$ 64,00	R$ 768,00	0,20%	91,50%	C
I1224	SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	5,04	R$ 132,02	R$ 665,38	0,17%	91,67%	C
I9108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	116,00	R$ 5,59	R$ 648,44	0,17%	91,84%	C
I2259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,52	R$ 253,68	R$ 639,27	0,16%	92,00%	C
I8636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	2,00	R$ 317,47	R$ 634,94	0,16%	92,17%	C
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	23,37	R$ 26,62	R$ 622,24	0,16%	92,33%	C
I7894	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,42	R$ 429,70	R$ 610,17	0,16%	92,48%	C
I1724	SEINFRA	PREGO	KG	35,68	R$ 17,00	R$ 606,53	0,16%	92,64%	C
I9046	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	5,04	R$ 119,56	R$ 602,10	0,15%	92,79%	C
I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	8,88	R$ 67,38	R$ 598,13	0,15%	92,95%	C
I1571	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	404,37	R$ 1,38	R$ 558,04	0,14%	93,09%	C
I9049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	25,56	R$ 21,10	R$ 539,27	0,14%	93,23%	C
I1361	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	10,00	R$ 52,58	R$ 525,80	0,13%	93,36%	C
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,72	R$ 141,32	R$ 525,71	0,13%	93,50%	C
I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	KG	62,40	R$ 8,23	R$ 513,55	0,13%	93,63%	C
I1646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	3,20	R$ 159,07	R$ 509,02	0,13%	93,76%	C
00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00	R$ 238,08	R$ 476,16	0,12%	93,88%	C
00010423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, "20" L	UN	1,00	R$ 458,72	R$ 458,72	0,12%	94,00%	C
I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	104,00	R$ 4,33	R$ 450,32	0,12%	94,11%	C
I0551	SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00	R$ 444,07	R$ 444,07	0,11%	94,23%	C
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	UN	4,00	R$ 108,43	R$ 433,72	0,11%	94,34%	C
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	225,85	R$ 1,91	R$ 431,38	0,11%	94,45%	C
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	714,28	R$ 0,60	R$ 428,57	0,11%	94,56%	C
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	225,85	R$ 1,86	R$ 420,08	0,11%	94,67%	C
I9077	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	23,40	R$ 17,88	R$ 418,39	0,11%	94,77%	C
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00	R$ 416,99	R$ 416,99	0,11%	94,88%	C
I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	17,22	R$ 24,16	R$ 415,91	0,11%	94,99%	C
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	60,48	R$ 6,87	R$ 415,51	0,11%	95,09%	C
I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R$ 134,19	R$ 402,57	0,10%	95,20%	C
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	R$ 398,92	R$ 398,92	0,10%	95,30%	C
I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	24,00	R$ 16,09	R$ 386,09	0,10%	95,40%	C
00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	38,35	R$ 9,83	R$ 376,93	0,10%	95,49%	C
I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	175,67	R$ 2,12	R$ 372,42	0,10%	95,59%	C
I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	3,07	R$ 119,58	R$ 367,17	0,09%	95,68%	C
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	11,00	R$ 30,48	R$ 335,28	0,09%	95,77%	C
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	14,00	R$ 23,11	R$ 323,54	0,08%	95,85%	C
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	15,81	R$ 20,25	R$ 320,12	0,08%	95,94%	C
I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	36,78	R$ 8,56	R$ 314,84	0,08%	96,02%	C
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	548,18	R$ 0,57	R$ 312,46	0,08%	96,10%	C
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	47,25	R$ 6,59	R$ 311,38	0,08%	96,18%	C
I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	6,00	R$ 51,41	R$ 308,46	0,08%	96,25%	C

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula: 13635

Comissão Permanente de Licitação
Fls 127
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

CURVA ABC DOS INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8,00	R$ 38,51	R$ 308,08	0,08%	96,33%	C
I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	414,53	R$ 0,70	R$ 290,17	0,07%	96,41%	C
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	204,44	R$ 1,41	R$ 288,27	0,07%	96,48%	C
I2548	SEINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	H	13,22	R$ 21,29	R$ 281,46	0,07%	96,55%	C
I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	14,59	R$ 19,10	R$ 278,71	0,07%	96,63%	C
I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	21,37	R$ 12,77	R$ 272,89	0,07%	96,70%	C
I9078	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	9,90	R$ 27,50	R$ 272,25	0,07%	96,77%	C
00012713	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	8,18	R$ 32,64	R$ 267,00	0,07%	96,83%	C
I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	2,00	R$ 131,87	R$ 263,74	0,07%	96,90%	C
I1363	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	4,00	R$ 64,71	R$ 258,84	0,07%	96,97%	C
I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	27,52	R$ 9,33	R$ 256,76	0,07%	97,03%	C
I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	13,10	R$ 19,10	R$ 250,13	0,06%	97,10%	C
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	8,00	R$ 31,17	R$ 249,36	0,06%	97,16%	C
I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	KG	281,08	R$ 0,88	R$ 247,35	0,06%	97,22%	C
I1623	SEINFRA	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	6,30	R$ 38,68	R$ 243,68	0,06%	97,29%	C
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,12	R$ 111,01	R$ 235,06	0,06%	97,35%	C
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	9,54	R$ 24,18	R$ 230,59	0,06%	97,41%	C
I0853	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	404,37	R$ 0,55	R$ 222,41	0,06%	97,46%	C
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.989,79	R$ 0,11	R$ 218,88	0,06%	97,52%	C
I9048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	30,22	R$ 7,03	R$ 212,42	0,05%	97,57%	C
I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	30,50	R$ 6,91	R$ 210,77	0,05%	97,63%	C
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	14,00	R$ 14,84	R$ 207,76	0,05%	97,68%	C
I9106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	58,00	R$ 3,48	R$ 201,84	0,05%	97,73%	C
I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	7,78	R$ 25,17	R$ 195,75	0,05%	97,78%	C
I1873	SEINFRA	SOLDA 70X30	KG	1,53	R$ 128,12	R$ 195,60	0,05%	97,83%	C
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	129,15	R$ 1,48	R$ 191,14	0,05%	97,88%	C
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	41,00	R$ 4,61	R$ 189,01	0,05%	97,93%	C
I2199	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	60,64	R$ 3,10	R$ 187,98	0,05%	97,98%	C
I1259	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	10,00	R$ 18,29	R$ 182,90	0,05%	98,03%	C
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	204,44	R$ 0,88	R$ 179,91	0,05%	98,07%	C
I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	27,26	R$ 6,57	R$ 179,09	0,05%	98,12%	C
I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	16,51	R$ 10,75	R$ 177,52	0,05%	98,16%	C
I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	4,93	R$ 35,95	R$ 177,38	0,05%	98,21%	C
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	36,61	R$ 4,77	R$ 174,64	0,04%	98,25%	C
00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8,00	R$ 21,82	R$ 174,56	0,04%	98,30%	C
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	UN	1,00	R$ 166,73	R$ 166,73	0,04%	98,34%	C
I9082	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	4,40	R$ 37,30	R$ 164,12	0,04%	98,38%	C
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	16,00	R$ 9,96	R$ 159,36	0,04%	98,42%	C
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	3,76	R$ 40,24	R$ 151,28	0,04%	98,46%	C
I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	M	39,00	R$ 3,83	R$ 149,37	0,04%	98,50%	C
00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,00	R$ 145,58	R$ 145,58	0,04%	98,54%	C
I9414	SEINFRA	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	4,00	R$ 35,22	R$ 140,88	0,04%	98,57%	C
I1756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00	R$ 136,84	R$ 136,84	0,04%	98,61%	C
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	144,45	R$ 0,94	R$ 135,78	0,03%	98,64%	C

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 13635

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
128
Fls
CPL

CURVA ABC DOS INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	7,00	R$ 19,20	R$ 134,40	0,03%	98,68%	C
I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 133,83	R$ 133,83	0,03%	98,71%	C
I8438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	26,00	R$ 5,04	R$ 131,04	0,03%	98,75%	C
00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	R$ 129,89	R$ 129,89	0,03%	98,78%	C
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,06	R$ 15,93	R$ 128,34	0,03%	98,81%	C
I0078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	36,43	R$ 3,39	R$ 123,50	0,03%	98,84%	C
I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	19,97	R$ 6,05	R$ 120,85	0,03%	98,88%	C
I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	5,00	R$ 23,71	R$ 118,55	0,03%	98,91%	C
I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	2,70	R$ 43,01	R$ 116,24	0,03%	98,94%	C
00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	2,00	R$ 57,12	R$ 114,24	0,03%	98,96%	C
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,00	R$ 112,67	R$ 112,67	0,03%	98,99%	C
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	9,92	R$ 11,32	R$ 112,27	0,03%	99,02%	C
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	14,24	R$ 7,45	R$ 106,07	0,03%	99,05%	C
I9404	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	R$ 17,45	R$ 104,70	0,03%	99,08%	C
I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	6,04	R$ 15,99	R$ 96,53	0,02%	99,10%	C
I1784	SEINFRA	REBITES	KG	1,53	R$ 63,07	R$ 96,29	0,02%	99,13%	C
I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	5,77	R$ 16,53	R$ 95,40	0,02%	99,15%	C
00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	R$ 18,93	R$ 94,65	0,02%	99,17%	C
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	12,78	R$ 7,17	R$ 91,66	0,02%	99,20%	C
I0436	SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00	R$ 89,88	R$ 89,88	0,02%	99,22%	C
00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00	R$ 42,27	R$ 84,54	0,02%	99,24%	C
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	322,00	R$ 0,26	R$ 83,72	0,02%	99,26%	C
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	4,08	R$ 20,25	R$ 82,64	0,02%	99,29%	C
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	1,00	R$ 80,75	R$ 80,75	0,02%	99,31%	C
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	8,00	R$ 10,05	R$ 80,40	0,02%	99,33%	C
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,01	R$ 5.809,11	R$ 79,98	0,02%	99,35%	C
I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	0,49	R$ 162,33	R$ 79,54	0,02%	99,37%	C
00011919	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	14,70	R$ 5,18	R$ 76,15	0,02%	99,39%	C
I9107	SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	58,00	R$ 1,30	R$ 75,40	0,02%	99,41%	C
I2421	SEINFRA	SIKA 1	KG	10,45	R$ 7,00	R$ 73,14	0,02%	99,43%	C
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00	R$ 69,95	R$ 69,95	0,02%	99,44%	C
I2353	SEINFRA	HIDRACOR	KG	47,25	R$ 1,47	R$ 69,46	0,02%	99,46%	C
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2,00	R$ 34,46	R$ 68,92	0,02%	99,48%	C
I9412	SEINFRA	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	4,00	R$ 16,83	R$ 67,32	0,02%	99,50%	C
I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	R$ 65,87	R$ 65,87	0,02%	99,51%	C
I9096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R$ 9,69	R$ 58,14	0,01%	99,53%	C
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4,00	R$ 14,24	R$ 56,96	0,01%	99,54%	C
I9413	SEINFRA	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"X4" EM INOX OU LATÃO	UN	2,00	R$ 27,39	R$ 54,78	0,01%	99,56%	C
I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,76	R$ 71,65	R$ 54,20	0,01%	99,57%	C

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula: 13655

Comissão Permanente de Licitação
Fls 124
CPL
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

CURVA ABC DOS INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	12,43	R$ 4,22	R$ 52,47	0,01%	99,58%	C
I1621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	12,83	R$ 4,03	R$ 51,71	0,01%	99,60%	C
I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,74	R$ 69,64	R$ 51,35	0,01%	99,61%	C
00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R$ 50,75	R$ 50,75	0,01%	99,62%	C
I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	3,47	R$ 14,20	R$ 49,28	0,01%	99,64%	C
I1158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,66	R$ 28,92	R$ 48,10	0,01%	99,65%	C
I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	2,00	R$ 22,59	R$ 45,18	0,01%	99,66%	C
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,75	R$ 5,61	R$ 43,48	0,01%	99,67%	C
I8621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	KG	1,40	R$ 30,76	R$ 43,04	0,01%	99,68%	C
I2107	SEINFRA	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	4,00	R$ 10,74	R$ 42,96	0,01%	99,69%	C
I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R$ 41,32	R$ 41,32	0,01%	99,70%	C
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	44,59	R$ 0,92	R$ 41,03	0,01%	99,71%	C
I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R$ 40,65	R$ 40,65	0,01%	99,72%	C
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,80	R$ 13,97	R$ 39,12	0,01%	99,73%	C
I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	4,00	R$ 9,40	R$ 37,60	0,01%	99,74%	C
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	129,15	R$ 0,28	R$ 36,16	0,01%	99,75%	C
I1515	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	3,78	R$ 9,34	R$ 35,31	0,01%	99,76%	C
I8624	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,24	R$ 147,42	R$ 34,86	0,01%	99,77%	C
I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,56	R$ 61,02	R$ 34,03	0,01%	99,78%	C
I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	4,00	R$ 8,44	R$ 33,76	0,01%	99,79%	C
I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R$ 33,60	R$ 33,60	0,01%	99,80%	C
I2701	SEINFRA	DEPRECIAÇÃO	H	33,13	R$ 1,00	R$ 33,13	0,01%	99,81%	C
I2205	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,80	R$ 40,37	R$ 32,30	0,01%	99,81%	C
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,44	R$ 1,26	R$ 29,54	0,01%	99,82%	C
I0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	KG	6,91	R$ 4,18	R$ 28,88	0,01%	99,83%	C
I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,44	R$ 63,36	R$ 27,80	0,01%	99,84%	C
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,30	R$ 19,79	R$ 25,70	0,01%	99,84%	C
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	277,20	R$ 0,09	R$ 24,95	0,01%	99,85%	C
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,20	R$ 3,87	R$ 23,99	0,01%	99,86%	C
I8629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,24	R$ 100,66	R$ 23,81	0,01%	99,86%	C
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	28,88	R$ 0,82	R$ 23,68	0,01%	99,87%	C
00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	UN	12,96	R$ 1,80	R$ 23,32	0,01%	99,87%	C
I1253	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	2,00	R$ 11,48	R$ 22,96	0,01%	99,88%	C
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,55	R$ 39,59	R$ 21,76	0,01%	99,88%	C
I1267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	R$ 20,71	R$ 20,71	0,01%	99,89%	C
I2703	SEINFRA	MANUTENÇÃO	H	20,20	R$ 1,00	R$ 20,20	0,01%	99,90%	C
I0082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	2,00	R$ 10,10	R$ 20,20	0,01%	99,90%	C
I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,29	R$ 66,98	R$ 19,36	0,00%	99,91%	C
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,28	R$ 68,86	R$ 19,01	0,00%	99,91%	C
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,00	R$ 18,93	R$ 18,93	0,00%	99,92%	C
00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,00	R$ 18,84	R$ 18,84	0,00%	99,92%	C
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,00	R$ 18,67	R$ 18,67	0,00%	99,92%	C
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,13	R$ 144,69	R$ 18,57	0,00%	99,93%	C
I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	0,87	R$ 20,86	R$ 18,19	0,00%	99,93%	C
I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	2,00	R$ 8,82	R$ 17,64	0,00%	99,94%	C
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	277,20	R$ 0,06	R$ 16,63	0,00%	99,94%	C
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	15,00	R$ 1,05	R$ 15,75	0,00%	99,95%	C

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula: 13655

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
130
Fls
CPL

CURVA ABC DOS INSUMOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,72	R$ 19,84	R$ 14,28	0,00%	99,95%	C
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,84	R$ 15,73	R$ 13,18	0,00%	99,95%	C
I1249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,81	R$ 7,00	R$ 12,66	0,00%	99,96%	C
I0080	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	5,40	R$ 2,09	R$ 11,28	0,00%	99,96%	C
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,44	R$ 0,46	R$ 10,78	0,00%	99,96%	C
I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,07	R$ 147,13	R$ 10,59	0,00%	99,97%	C
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,74	R$ 13,99	R$ 10,39	0,00%	99,97%	C
I6432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	4,00	R$ 2,36	R$ 9,44	0,00%	99,97%	C
I2706	SEINFRA	OLEO DIESEL	L	1,46	R$ 4,99	R$ 7,27	0,00%	99,97%	C
I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00	R$ 7,22	R$ 7,22	0,00%	99,97%	C
I8619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	3,00	R$ 2,32	R$ 6,96	0,00%	99,98%	C
I2702	SEINFRA	JUROS	H	6,94	R$ 1,00	R$ 6,94	0,00%	99,98%	C
I2541	SEINFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,40	R$ 15,99	R$ 6,40	0,00%	99,98%	C
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00	R$ 2,09	R$ 6,27	0,00%	99,98%	C
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00	R$ 5,79	R$ 5,79	0,00%	99,98%	C
I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,00	R$ 2,83	R$ 5,66	0,00%	99,98%	C
I1071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50	R$ 3,67	R$ 5,51	0,00%	99,99%	C
I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,59	R$ 8,45	R$ 4,98	0,00%	99,99%	C
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,34	R$ 13,99	R$ 4,70	0,00%	99,99%	C
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,07	R$ 60,78	R$ 4,17	0,00%	99,99%	C
I0285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00	R$ 1,35	R$ 4,05	0,00%	99,99%	C
I8626	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,08	R$ 48,95	R$ 3,67	0,00%	99,99%	C
I1566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00	R$ 0,90	R$ 3,60	0,00%	99,99%	C
I0126	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00	R$ 1,15	R$ 3,45	0,00%	99,99%	C
I2521	SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,44	R$ 7,28	R$ 3,20	0,00%	99,99%	C
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	144,45	R$ 0,02	R$ 2,89	0,00%	99,99%	C
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,15	R$ 18,43	R$ 2,84	0,00%	100,00%	C
I2510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,09	R$ 29,13	R$ 2,62	0,00%	100,00%	C
I2545	SEINFRA	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,11	R$ 24,51	R$ 2,59	0,00%	100,00%	C
I1516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	KG	0,20	R$ 10,82	R$ 2,16	0,00%	100,00%	C
I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,07	R$ 31,88	R$ 2,15	0,00%	100,00%	C
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	R$ 23.630,27	R$ 2,01	0,00%	100,00%	C
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,11	R$ 17,98	R$ 1,91	0,00%	100,00%	C
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00	R$ 1,63	R$ 1,63	0,00%	100,00%	C
I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,15	R$ 0,36	R$ 1,13	0,00%	100,00%	C
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,37	R$ 1,65	R$ 0,61	0,00%	100,00%	C
I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,01	R$ 49,90	R$ 0,49	0,00%	100,00%	C
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	R$ 8,07	R$ 0,43	0,00%	100,00%	C
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,08	R$ 4,57	R$ 0,36	0,00%	100,00%	C
I8628	SEINFRA	ORQUIMOL	L	0,02	R$ 15,48	R$ 0,35	0,00%	100,00%	C
I2707	SEINFRA	GASOLINA	L	0,04	R$ 5,08	R$ 0,23	0,00%	100,00%	C
I2567	SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,01	R$ 29,27	R$ 0,17	0,00%	100,00%	C
I2557	SEINFRA	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H	0,01	R$ 21,29	R$ 0,12	0,00%	100,00%	C
I2380	SEINFRA	MOTORISTA	H	0,01	R$ 18,83	R$ 0,11	0,00%	100,00%	C
I8627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,11	R$ 0,71	R$ 0,08	0,00%	100,00%	C
I8625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,09	R$ 0,79	R$ 0,07	0,00%	100,00%	C

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula: 13035

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI CPNFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	*MIN*	*MED*	*MÁX*	*BDI S/ CPRB*	*BDI C/ CPRB*
		20,34%	22,12%	25,00%	**22,95%**	**26,69%**

ITEM	DESCRIÇÃO	*MIN*	*MED*	*MÁX*	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	**3,07%**
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	**0,80%**
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	**0,97%**
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	**0,59%**
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,69%	**6,50%**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS	8,65%
IMPOSTOS	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 100,0% =	5,00%

FÓRMULA INDICADA PELO TCU

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$$

CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB

$$BDI = \frac{(1 + 3{,}07\% + 0{,}80\% + 0{,}97\% + -) \times (1 + 0{,}59\%) \times (1 + 6{,}50\%)}{1 - (0{,}65\% + 3{,}00\% + 5{,}00\%)} - 1 = \mathbf{22{,}95\%}$$

CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB — **PERCENTUAL DA CPRB** **2,70%**

$$BDI = \frac{(1 + 3{,}07\% + 0{,}80\% + 0{,}97\% + 0{,}00\%) \times (1 + 0{,}59\%) \times (1 + 6{,}50\%)}{1 - (0{,}65\% + 3{,}00\% + 5{,}00\% + 2{,}70\%)} - 1 = \mathbf{26{,}69\%}$$

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 13635

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE
137
Fls
CPL

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	**ENCARGOS SOCIAIS BASICOS**	**16,80**	**16,80**	**36,80**	**36,80**
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	**ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A**	**48,36**	**19,04**	**48,36**	**19,04**
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	**ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A**	**10,70**	**8,09**	**10,70**	**8,09**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	**REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58**	**3,55**	**18,29**	**7,38**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44**	**47,48**	**114,15**	**71,31**

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula: 13635

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

CEARÁ — VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	Não incide	17,72%	Não incide
B2	Feriados	3,69%	Não incide	3,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	Não incide	1,74%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,94%**	**18,76%**	**47,94%**	**18,76%**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%	0,53%	0,40%
C	**Total**	**12,67%**	**9,57%**	**12,67%**	**9,57%**
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%	17,64%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%	0,56%	0,43%
D	**Total**	**12,30%**	**4,61%**	**18,20%**	**7,33%**
	TOTAL(A+B+C+D)	99,71%	59,74%	115,61%	72,46%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 3635

Prefeitura Municipal de Tauá/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 04/2026

CPUE-01	PRÓPRIA	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO				UNIDADE:	M2
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-S	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,0500	871,53	43,58
01.01.02	SEINFRA-S	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1000	833,89	83,39
01.01.03	SEINFRA-S	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2500	36,48	9,12
01.01.04	SINAPI-S	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,0400	114,03	4,56
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	140,65

OBS:

CPUE-02	PRÓPRIA	DRENO DE AR-CONDICIONADO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-S	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1,0000	18,60	18,60
01.01.02	SINAPI-S	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,0000	8,47	8,47
01.01.03	SEINFRA-S	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	1,0000	5,52	5,52
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	32,59

OBS:

CPUE-03	PRÓPRIA	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-I	42424	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	2.134,04	2.134,04
01.01.02	SINAPI-I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	6,0000	19,99	119,94
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	2.253,98

OBS:

CPUE-04	PRÓPRIA	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-I	42425	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	2.389,51	2.389,51
01.01.02	SINAPI-I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	6,0000	19,99	119,94
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	2.509,45

OBS:

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 13635

Comissão Permanente de Licitação - CPL
135 Fls
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **04/2026**

1.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 83,5800	R$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9600	R$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,7100	R$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,5300	R$ 13,2500
					TOTAL Material:	R$ 18,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,4600	R$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,8352
					VALOR:	62,98

1.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 8,2300	R$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 16,5300	R$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 83,5800	R$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 100,5000	R$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,7100	R$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 16,0900	R$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 14,2000	R$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 12,7700	R$ 63,8500
					TOTAL Material:	R$ 988,4871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,1000	R$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,1600	R$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4600	R$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 801,9380
					VALOR:	1.808,40

1.3.1. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 119,5800	R$ 0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 4,1800	R$ 2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R$ 0,7100	R$ 1,1360

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 13635

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **04/2026**

I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 316,0500	R$ 316,0500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R$ 4,0300	R$ 5,2390
					TOTAL Material:	R$ 325,8293

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 24,1600	R$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 18,4600	R$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 146,5920
					VALOR:	472,42

2.1.1. 91313 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	9,80000000	R$ 9,85	R$ 96,53
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 429,94	R$ 429,94
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 95,99	R$ 95,99
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 420,23	R$ 420,23
					TOTAL Serviço:	R$ 1.042,69
					VALOR:	1.042,69

2.1.2. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R$ 9,85	R$ 98,50
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 429,94	R$ 429,94
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 114,75	R$ 114,75
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 448,47	R$ 448,47
					TOTAL Serviço:	R$ 1.091,66
					VALOR:	1.091,66

2.2.1. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 83,5800	R$ 0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,7100	R$ 0,8307

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula: 13035

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE: 04/2026

I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 9,3400	R$ 14,0100
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 38,6800	R$ 96,7000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 253,6800	R$ 253,6800
					TOTAL Material:	R$ 365,4631

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,3900
					VALOR:	447,85

2.2.2. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 407,9100	R$ 407,9100
					TOTAL Material:	R$ 407,9100
					VALOR:	407,91

2.2.3. 94570 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 306,00	R$ 254,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,26	R$ 2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R$ 26,62	R$ 17,77
					TOTAL Material:	R$ 275,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R$ 29,60	R$ 9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R$ 23,99	R$ 3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,01
					VALOR:	288,15

2.2.4. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R$ 119,5800	R$ 0,8610
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 25,1700	R$ 62,9250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R$ 0,9600	R$ 0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R$ 0,7100	R$ 1,4413
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R$ 20,8600	R$ 37,1308
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R$ 66,9800	R$ 39,5182
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 162,3300	R$ 162,3300
					TOTAL Material:	R$ 304,6767

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 13655

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE: **04/2026**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,3900
					VALOR:	387,07

2.2.5. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 119,5800	R$ 0,0598
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 25,1700	R$ 32,7210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,7100	R$ 0,1065
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 28,9200	R$ 9,5436
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 132,0200	R$ 132,0200
					TOTAL Material:	R$ 174,4509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,2310
					VALOR:	211,68

2.3.1. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 41,2900	R$ 43,3545
					TOTAL Material:	R$ 43,3545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0400
					VALOR:	49,39

3.1.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R$ 3.162,7100	R$ 32,2596
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 17,0000	R$ 2,0400
					TOTAL Material:	R$ 34,2996

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1600	R$ 21,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,9340
					VALOR:	73,23

3.2.1. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula: 13635

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **04/2026**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5500	R$ 0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,3800	R$ 1,9596
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 35,4300	R$ 40,7445
					TOTAL Material:	R$ 43,4851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 19,1000	R$ 4,2020
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 24,1600	R$ 5,3152
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,5172
					VALOR:	53,00

3.2.2. C1000 CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	R$ 40,4400	R$ 38,3371
					TOTAL Material:	R$ 38,3371

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1600	R$ 2,8992
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1912
					VALOR:	43,53

3.3.1. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 15,3300	R$ 15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,9900	R$ 1,1193
					TOTAL Material:	R$ 16,9092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4800	R$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	38,20

3.3.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 25,1770	R$ 0,5035
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,5035

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R$ 7,1000	R$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 119,5800	R$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 35,9500	R$ 35,9500

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula: 13635

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Fls
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE: **04/2026**

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R$ 0,7100	R$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R$ 100,5000	R$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 17,0000	R$ 0,3400
					TOTAL Material:	**R$ 72,3594**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,1600	R$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1600	R$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,4600	R$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 63,7940**
					VALOR:	**136,66**

3.3.3. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 15,3300	R$ 15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,9900	R$ 1,1193
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 63,0700	R$ 1,8921
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 128,1200	R$ 3,8436
					TOTAL Material:	**R$ 22,6449**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,4800	R$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 42,5800**
					VALOR:	**65,22**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,4600	R$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,3100**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 545,3800	R$ 10,9076
					TOTAL Serviço:	**R$ 10,9076**
					VALOR:	**32,22**

4.1.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 29,60	R$ 4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 23,99	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,23**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula: 15635

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 SANTA TEREZA 906369

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO — DATA BASE 04/2026

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 752,20	R$ 2,78
					TOTAL Serviço:	R$ 2,78
					VALOR:	8,01

4.1.2. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	R$ 29,60	R$ 11,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R$ 23,99	R$ 4,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,03040000	R$ 686,35	R$ 20,86
					TOTAL Serviço:	R$ 20,86
					VALOR:	36,41

4.1.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 29,60	R$ 13,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 23,99	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,03040000	R$ 686,35	R$ 20,86
					TOTAL Serviço:	R$ 20,86
					VALOR:	40,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,4200	R$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 52,9000	R$ 58,1900
					TOTAL Material:	R$ 77,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,1600	R$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,6864
					VALOR:	108,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula 13635