



## CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 23 DE FEVEREIRO DE 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

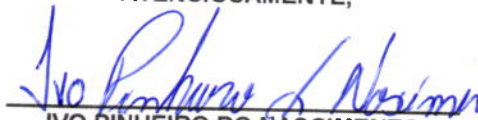
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 494.500,29 (QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

  
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO  
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IPN CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 17.895.167/0001-60

  
IVANIA P. DO NASCIMENTO  
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE  
RNP- 0601476654

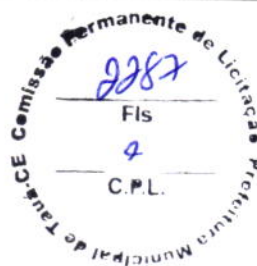
IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
CNPJ 17.895.167/0001-60


Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE  
lpnconstrucoes1@gmail.com

## RESUMO DO ORÇAMENTO

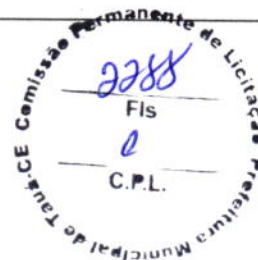
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>DATA : 23/02/2022</b>		<b>BDI : 25,00%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>2.489,35</b>	<b>0,50</b>
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>7.557,12</b>	<b>1,53</b>
3	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>	<b>67.958,11</b>	<b>13,74</b>
3.1	INFRAESTRUTURA	30.276,80	6,12
3.2	SUPERESTRUTURA	37.681,31	7,62
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>25.029,64</b>	<b>5,06</b>
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	21.700,04	4,39
4.2	VERGAS E CONTRAVERGAS	939,93	0,19
4.3	DIVISÓRIAS	2.389,67	0,48
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>	<b>11.614,43</b>	<b>2,35</b>
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.361,74	1,08
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	5.602,02	1,13
5.3	OUTROS ELEMENTOS	650,67	0,13
6	<b>COBERTURA</b>	<b>32.390,42</b>	<b>6,55</b>
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	10.327,55	2,09
6.2	TELHAS	12.646,53	2,56
6.3	OUTROS ELEMENTOS	9.416,34	1,90
7	<b>REVESTIMENTOS</b>	<b>36.914,06</b>	<b>7,46</b>
7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	20.698,35	4,19
7.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	9.552,55	1,93
7.3	ARGAMASSAS PARA TETOS	6.663,16	1,35
8	<b>PISOS</b>	<b>21.972,02</b>	<b>4,44</b>
8.1	PISOS INTERNOS	11.226,66	2,27
8.2	PISOS EXTERNOS	8.982,90	1,82
8.3	SOLEIRAS E PEITORIS	1.762,46	0,36
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>	<b>6.642,73</b>	<b>1,34</b>
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	1.884,48	0,38
9.2	REGISTROS E VALVULAS	219,64	0,04
9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.174,23	0,84
9.4	POÇOS E CAIXAS	364,38	0,07
10	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>	<b>18.810,10</b>	<b>3,80</b>



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
10.1	TUBOS E CONEXÕES	1.692,28	0,34
10.2	ACESSÓRIOS	2.966,33	0,60
10.3	SUMIDOURO EM ALVENARIA (6,40 x 2,40m)	4.898,82	0,99
10.4	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D=1,20M	1.525,30	0,31
10.5	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	7.727,37	1,56
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>	<b>652,22</b>	<b>0,13</b>
11.1	ACESSÓRIOS	544,16	0,11
11.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	74,25	0,02
11.3	SINALIZAÇÃO	33,81	0,01
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>72.161,21</b>	<b>14,59</b>
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	63.677,78	12,88
12.2	QUADROS\CAIXAS	1.118,49	0,23
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	3.750,42	0,76
12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	375,98	0,08
12.5	TOMADAS\ INTERRUPTORES\ ESPELHOS	1.167,66	0,24
12.6	LUMINÁRIAS\ ACESSÓRIOS	1.909,77	0,39
12.7	OUTROS ELEMENTOS	161,11	0,03
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE AR - CONDICIONADO</b>	<b>13.629,28</b>	<b>2,76</b>
13.1	REDE FRIGORÍGENA	703,24	0,14
13.2	DRENOS	500,82	0,10
13.3	MÁQUINAS	12.425,22	2,51
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA</b>	<b>256,87</b>	<b>0,05</b>
14.1	GÁS	256,87	0,05
<b>15</b>	<b>TELEFONIA E LÓGICA</b>	<b>36.643,38</b>	<b>7,41</b>
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	291,22	0,06
15.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	207,44	0,04
15.3	QUADROS/ CAIXAS	35.780,36	7,24
15.4	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	364,36	0,07
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>	<b>15.373,98</b>	<b>3,11</b>
16.1	FORROS	4.828,57	0,98
16.2	PAREDES INTERNAS	8.404,23	1,70

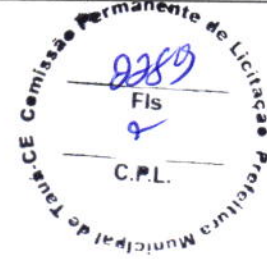




## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
16.3	PAREDES EXTERNAS	1.382,17	0,28
16.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	759,01	0,15
17	MUROS E FECHAMENTOS	25.119,95	5,08
17.1	MURO DE ALVENARIA COM 1,8M DE ALTURA	22.848,87	4,62
17.2	GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL AO MURO	2.271,08	0,46
18	SERVIÇOS DIVERSOS	385,36	0,08
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.900,06	20,00



VALOR BDI TOTAL:	98.900,06	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	395.600,23	
VALOR TOTAL:	494.500,29	

Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil e Quinhentos reais e Vinte e Nove centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO CRAS 500  
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO CRAS 500  
LOCAL: TAUÁ - CEARÁ

Comissão Permanente de Licitação  
Fis  
C.P.L.

DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022.02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.489,35</b>
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	199,88	5,27	1.053,37
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	79,25	475,50
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	80,04	960,48
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.557,12</b>
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	91,47	54,43	4.978,71
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	19,54	26,43	516,44
2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	66,97	18,30	1.225,55
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,55	45,09	836,42
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>						<b>67.958,11</b>
<b>3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>30.276,80</b>
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,20	55,76	1.516,67
3.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	172,10	64,07	11.026,45
3.1.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	181,00	6,51	1.178,31
3.1.4	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	16,00	6,24	99,84
3.1.5	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	232,00	6,03	1.398,96
3.1.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	608,00	5,47	3.325,76
3.1.7	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	33,00	4,66	153,78
3.1.8	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	2,38	332,24	790,73
3.1.9	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	24,50	182,89	4.480,81
3.1.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,50	134,84	3.303,58
3.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	141,20	21,26	3.001,91
<b>3.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>37.681,31</b>
3.2.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	129,20	40,01	5.169,29
3.2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	502,00	6,51	3.268,02
3.2.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	50,00	6,24	312,00
3.2.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	170,00	6,03	1.025,10
3.2.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	564,00	5,47	3.085,08
3.2.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	381,00	4,66	1.775,46
3.2.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	98,18	4,60	451,63
3.2.8	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	22,55	182,89	4.124,17
3.2.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	22,55	165,15	3.724,13

P




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

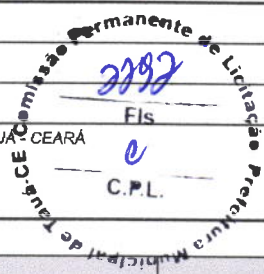
OBRA:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	DATA: 23/02/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2291  
 Fis  
 0  
 C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.10	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	48,93	49,81	2.437,20
3.2.11	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,79	62,32	8.524,75
3.2.12	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	59,57	63,53	3.784,48
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>25.029,64</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>21.700,04</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	463,28	46,84	21.700,04
<b>4.2</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>939,93</b>
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,87	1.080,38	939,93
<b>4.3</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>						<b>2.389,67</b>
4.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,41	253,95	2.389,67
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>11.614,43</b>
<b>5.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>5.361,74</b>
5.1.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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 12/2019	SINAPI	UN	2,00	429,17	858,34
5.1.2	91314	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 12/2019	SINAPI	UN	10,00	450,34	4.503,40
<b>5.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>5.602,02</b>
5.2.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,52	198,41	499,99
5.2.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,18	127,89	278,80
5.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	28,88	161,39	4.660,94
5.2.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,49	171,50	84,04
5.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,84	93,15	78,25
<b>5.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>650,67</b>
5.3.1	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	28,88	22,53	650,67
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>32.390,42</b>
<b>6.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>10.327,55</b>
6.1.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	231,30	44,65	10.327,55
<b>6.2</b>	<b>TELHAS</b>						<b>12.646,53</b>
6.2.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	231,30	21,97	5.081,66
6.2.2	070438	CORTINA DE AR INOX VEC AIR - VEC1000C 1,00M CONTROLE REMOTO	SBC	UN	17,75	426,19	7.564,87
<b>6.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>9.416,34</b>
6.3.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	48,24	24,74	1.193,46
6.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	74,68	77,27	5.770,52
6.3.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	46,60	44,85	2.090,01
6.3.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	15,38	23,56	362,35
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>36.914,06</b>
<b>7.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>20.698,35</b>

P

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1	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 06/2014	SINAPI	M2	926,56	4,85	4.493,82
7.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	161,17	16,86	2.717,33
7.1.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	647,80	20,82	13.487,20
<b>7.2</b>	<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>9.552,55</b>
7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,17	51,76	8.342,16
7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,17	7,51	1.210,39
<b>7.3</b>	<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>						<b>6.863,16</b>
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	185,50	10,86	2.014,53
7.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	185,50	25,06	4.648,63
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>21.972,02</b>
<b>8.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>11.226,66</b>
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,33	346,61	3.233,87
8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	185,50	18,00	3.339,00
8.1.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	185,50	22,91	4.249,81
8.1.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,88	86,32	403,98
<b>8.2</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>8.982,90</b>
8.2.1	CPUE - 01	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP INCLUSO EMBASAMENTO		M2	48,17	158,89	7.653,73
8.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,93	391,93	756,42
8.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,20	15,62	96,84
8.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,20	76,76	475,91
<b>8.3</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>1.762,46</b>
8.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,90	40,45	481,36
8.3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,80	42,99	1.281,10
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>6.642,73</b>
<b>9.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>1.884,48</b>
9.1.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	30,64	14,37	440,30
9.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	57,87	16,77	970,48
9.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,84	20,74	473,70
<b>9.2</b>	<b>REGISTROS E VALVULAS</b>						<b>219,64</b>
9.2.1	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	33,11	33,11
9.2.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	15,83	79,15
9.2.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	7,00	15,34	107,38
<b>9.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>4.174,23</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	DATA : 23/02/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
2253  
Fis  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Tauá - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	62,83	251,32
9.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	476,91	953,82
9.3.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	190,58	762,32
9.3.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	265,84	265,84
9.3.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,86	191,70	546,26
9.3.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	66,05	132,10
9.3.7	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	75,06	75,06
9.3.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	38,95	194,75
9.3.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,18	7,18
9.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,40	109,07	698,05
9.3.11	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	38,79	38,79
9.3.12	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	228,80	228,80
9.3.13	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	17,94	17,94
<b>9.4</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>364,38</b>
9.4.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	182,19	364,38
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>18.810,10</b>
<b>10.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>1.692,28</b>
10.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,31	10,69	441,60
10.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	17,94	14,16	254,03
10.1.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	40,88	24,38	996,65
<b>10.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>2.966,33</b>
10.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	329,89	2.309,23
10.2.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	230,40	460,80
10.2.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	23,70	142,20
10.2.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,98	13,96
10.2.5	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	6,69	40,14
<b>10.3</b>	<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA (6,40 x 2,40m)</b>						<b>4.898,82</b>
10.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	31,82	54,43	1.731,96
10.3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,52	77,78	351,57
10.3.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	11,25	66,15	744,19
10.3.4	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	15,36	65,79	1.010,53
10.3.5	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	44,52	0,12	5,34
10.3.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	15,36	68,70	1.055,23
<b>10.4</b>	<b>FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D=1,20M</b>						<b>1.525,30</b>
10.4.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	2,83	54,43	154,04
10.4.2	I7964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,00	152,08	760,40
10.4.3	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00	136,27	136,27
10.4.4	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00	340,43	340,43

Q





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

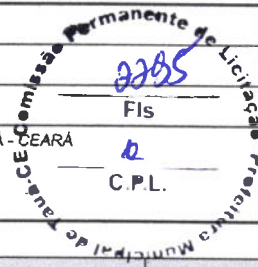
OBRA:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	DATA:	23/02/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,13	68,70	77,63
10.4.6	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1,13	50,03	56,53
<b>10.5</b>	<b>SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>7.727,37</b>
10.5.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	42,00	24,38	1.023,96
10.5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	56,04	33,46	1.875,10
10.5.3	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	5,70	79,80
10.5.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	329,89	4.288,57
10.5.5	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	459,94	459,94
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>652,22</b>
<b>11.1</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>544,16</b>
11.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	272,08	544,16
<b>11.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						<b>74,25</b>
11.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	14,85	74,25
<b>11.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>33,81</b>
11.3.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	9,62	28,86
11.3.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,80	6,19	4,95
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>72.161,21</b>
<b>12.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>63.677,78</b>
12.1.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	575,77	6,01	3.460,38
12.1.2	2809186	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	SICRO	un	29,90	2.013,96	60.217,40
<b>12.2</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>						<b>1.118,49</b>
12.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,33	25,32
12.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	32,00	7,89	252,48
12.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	191,76	191,76
12.2.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	648,93	648,93
<b>12.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>3.750,42</b>
12.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.136,19	2,19	2.488,26
12.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	48,10	3,39	163,06
12.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	145,00	7,58	1.099,10
<b>12.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>375,98</b>
12.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	5,68	51,12
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	6,16	18,48
12.4.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	8,01	8,01
12.4.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	45,23	45,23
12.4.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	68,50	205,50
12.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	47,64	47,64
<b>12.5</b>	<b>TOMADAS\ INTERRUPTORES\ ESPELHOS</b>						<b>1.167,66</b>
12.5.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,02	30,04




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	DATA:	23/02/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	FONTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF.
LOCAL:	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	10,92	109,20
12.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,26	19,26
12.5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,36	27,36
12.5.5	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00	36,80	147,20
12.5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	52,00	16,05	834,60
<b>12.6</b>	<b>LUMINÁRIAS/ ACESSÓRIOS</b>						<b>1.909,77</b>
12.6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	61,58	184,74
12.6.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	45,64	456,40
12.6.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	19,00	66,77	1.268,63
<b>12.7</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>161,11</b>
12.7.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	161,11	161,11
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE AR - CONDICIONADO</b>						<b>13.629,28</b>
<b>13.1</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>						<b>703,24</b>
13.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	11,00	21,46	236,06
13.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00	22,64	90,56
13.1.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	7,00	27,70	193,90
13.1.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	32,00	5,71	182,72
<b>13.2</b>	<b>DRENOS</b>						<b>500,82</b>
13.2.1	CPUE - 02	DRENO DE AR - CONDICIONADO		M	17,00	29,46	500,82
<b>13.3</b>	<b>MÁQUINAS</b>						<b>12.425,22</b>
13.3.1	CPUE - 01	AR - CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI WALL ( PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A ( SELO PROCELL), GÁS HFC S/FIO ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )		UN	2,00	2.324,19	4.648,38
13.3.2	CPUE - 02	AR - CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICADO A (SELO PROCELL), GAS HFC, CONTROLE S/FRIO		UN	3,00	2.592,28	7.776,84
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA</b>						<b>256,87</b>
<b>14.1</b>	<b>GÁS</b>						<b>256,87</b>
14.1.1	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	7,00	26,81	187,67
14.1.2	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	34,60	69,20
<b>15</b>	<b>TELEFONIA E LÓGICA</b>						<b>36.643,38</b>
<b>15.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>291,22</b>
15.1.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	27,97	6,01	168,10
15.1.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	13,50	9,12	123,12
<b>15.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>207,44</b>
15.2.1	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	27,97	2,31	64,61
15.2.2	98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	13,50	10,58	142,83
<b>15.3</b>	<b>QUADROS/ CAIXAS</b>						<b>35.780,36</b>

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	DATA : 23/02/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3.1	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	556,00	64,31	35.756,36
15.3.2	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	24,00	24,00
15.4	<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>						<b>364,36</b>
15.4.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	9,00	15,08	135,72
15.4.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	7,00	20,68	144,76
15.4.3	C4931	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")	SEINFRA	UN	2,00	41,94	83,88
16	<b>PINTURA</b>						<b>15.373,98</b>
16.1	<b>FORROS</b>						<b>4.828,57</b>
16.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	185,50	10,49	1.945,90
16.1.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014		M2	185,50	15,54	2.882,67
16.2	<b>PAREDES INTERNAS</b>						<b>8.404,23</b>
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	459,75	10,49	4.822,78
16.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	459,75	7,79	3.581,45
16.3	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						<b>1.382,17</b>
16.3.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	188,05	7,35	1.382,17
16.4	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>759,01</b>
16.4.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	SINAPI	M2	49,35	10,42	514,23
16.4.2	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	49,35	4,96	244,78
17	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>25.119,95</b>
17.1	<b>MURO DE ALVENARIA COM 1,8M DE ALTURA</b>						<b>22.848,87</b>
17.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	74,65	306,08	22.848,87
17.2	<b>GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL AO MURO</b>						<b>2.271,08</b>
17.2.1	C4726	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	SEINFRA	M	12,60	118,39	1.491,71
17.2.2	C4557	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	SEINFRA	M2	3,94	197,81	779,37
18	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>385,36</b>
18.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	185,50	1,53	283,82
18.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	SINAPI	M2	161,17	0,63	101,54
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>98.900,06</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>395.600,23</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>494.500,29</b>	
<b>Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil e Quinhentos reais e Vinte e Nove centavos</b>							

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500			<b>DATA:</b>	23/02/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500			<b>FORNTE:</b>	SBC	<b>NORA:</b>	112,76%
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ - CEARÁ			<b>VERSÃO:</b>	2022/02 - Fortaleza	<b>MES:</b>	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ			<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	02/2022
				<b>SICRO:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO		83,85%
				<b>SICRO NOVO:</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO		47,76%
				<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO		88,81%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
							83,55%
							47,46%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.489,35	100,00 % 2.489,35							100,00 % 2.489,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.557,12	100,00 % 7.557,12							100,00 % 7.557,12
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO	67.958,11	40,00 % 27.183,24	60,00 % 40.774,87						100,00 % 67.958,11
4	PAREDES E PAINÉIS	25.029,64			100,00 % 25.029,64					100,00 % 25.029,64
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.614,43				100,00 % 11.614,43				100,00 % 11.614,43
6	COBERTURA	32.390,42					100,00 % 32.390,42			100,00 % 32.390,42
7	REVESTIMENTOS	36.914,06						100,00 % 36.914,06		100,00 % 36.914,06
8	PISOS	21.972,02							100,00 % 21.972,02	100,00 % 21.972,02
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.642,73					30,00 % 1.992,82		70,00 % 4.649,91	100,00 % 6.642,73
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.810,10					50,00 % 9.405,05		50,00 % 9.405,05	100,00 % 18.810,10
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	652,22							100,00 % 652,22	100,00 % 652,22
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.161,21					75,00 % 54.120,91		25,00 % 18.040,30	100,00 % 72.161,21
13	SISTEMA DE AR - CONDICIONADO	13.629,28					15,00 % 2.044,39		85,00 % 11.584,89	100,00 % 13.629,28
14	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	256,87						100,00 % 256,87		100,00 % 256,87
15	TELEFONIA E LÓGICA	36.643,38						100,00 % 36.643,38		100,00 % 36.643,38

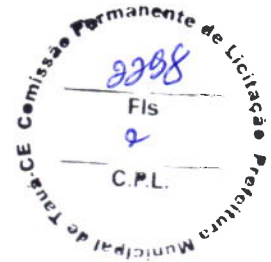


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	IMPLANTACÃO CRAS 500	<b>DATA :</b>	23/02/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTACÃO CRAS 500	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2021
		SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
16	PINTURA	15.373,98						100,00 % 15.373,98		100,00 % 15.373,98
17	MUROS E FECHAMENTOS	25.119,95	60,00 % 15.071,97						40,00 %	100,00 % 25.119,95
18	SERVIÇOS DIVERSOS	385,36							100,00 %	100,00 % 385,36
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.900,06	6,35 %	6,87 %	10,31 %	14,51 %	20,01 %	22,55 %	19,40 %	100,00 % 98.900,06
		494.500,29	6.280,15	6.794,43	10.196,60	14.350,40	19.789,90	22.301,96	19.186,62	98.900,06
			31.398,59	33.977,67	50.971,47	71.770,46	98.967,50	111.490,25	95.924,35	494.500,29
			31.398,59	65.376,26	116.347,73	188.118,19	287.085,69	398.575,94	494.500,29	494.500,29

e



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 20/29  
C.P.L.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ

### 1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00800000	20,7100	0,1657
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,01600000	12,6100	0,2018
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00480000	15,5400	0,0746
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00360000	28,7200	0,1034
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5455</b>

**VALOR:** 5,27

### 1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,40800000	35,5900	14,5207
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,40000000	24,9900	9,9960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,80000000	12,6100	22,6980
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06000000	15,5400	0,9324
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,1471</b>


**VALOR:** 79,25

### 1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,8914</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,25300000	5,4000	1,3662
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,04104000	9,5000	0,3899
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,04104000	3,5000	0,1436
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	1,28400000	1,3600	1,7462
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,02736000	10,1600	0,2780
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,04104000	3,0500	0,1252
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,68376000	17,3300	11,8496
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04104000	18,7500	0,8874

# RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>DATA:</b> 23/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>VERSÃO:</b> 2022/02 - Fortaleza		<b>HORA:</b> 112,76%	
	<b>LOCAL:</b> TAUÁ - CEARÁ		<b>MESES:</b> -		<b>REF.:</b> 02/2022	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%		<b>0,00%</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,04104000	28,7200	1,1787
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,27352000	19,6400	5,3719
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,08184000	15,0900	1,2350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,3717</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	255,2200	3,7773
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>3,7773</b>
<b>VALOR:</b>				<b>80,04</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>54,4250</b>
<b>VALOR:</b>				<b>54,43</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>				<b>26,43</b>

## 2.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	40,5900	1,4207
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	15,8400	0,5544
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,9751</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,3275</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,30</b>

## 2.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	40,5900	1,4207
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	15,8400	0,5544
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,9751</b>


  

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,3275</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>DATA:</b> 23/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022.02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 2301  
 Fis  
 C.P.L.

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,44000000	60,8800	26,7872
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,7872</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,09</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,8020</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,16000000	7,3500	1,1760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06000000	13,8000	0,8280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,20000000	4,7400	0,9480
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,40000000	10,0100	4,0040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,9560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,76</b>

### 3.1.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001353	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,12600000	60,66	7,64
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,86	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48720000	11,16	5,43
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00160000	22,19	0,03
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00760000	20,42	0,15
0040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00400000	24,73	0,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,28880000	3,90	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,48</b>


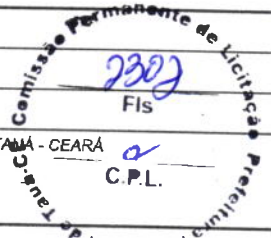
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	17,57	12,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	20,59	36,01
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	19,64	0,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	20,79	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>49,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,07</b>

### 3.1.3. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>DATA:</b> 23/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b> TAUÁ - CEARÁ		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ		<b>REF.</b>			
			SBC		2022/02 - Fortaleza	
			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO		2021/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,42800000	11,10	4,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	16,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	20,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					1,76
<b>VALOR:</b>					6,51

### 3.1.4. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,42800000	12,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	16,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					0,95
<b>VALOR:</b>					6,24

### 3.1.5. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,44400000	12,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	16,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	20,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					0,61
<b>VALOR:</b>					6,03


### 3.1.6. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,44400000	11,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	16,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	20,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					0,27
<b>VALOR:</b>					5,47

### 3.1.7. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>DATA:</b> 23/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>FONTE:</b> SBC		<b>VERSÃO:</b> 2022/02 - Fortaleza	
	<b>LOCAL:</b> TAUÁ - CEARÁ		<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 112,76%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ		<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> -	
		<b>SICRO:</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO		<b>REF.:</b> 02/2022		
		<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		01/2022		
				01/2022		
				0,00%		
				0,00%		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,44400000	10,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	20,71
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,66</b>

### 3.1.8. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	155,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	15,79
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>332,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>332,24</b>

### 3.1.9. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)


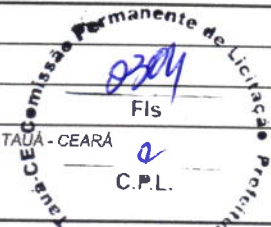
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,29100000	90,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	145,97732000	0,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,23888000	77,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,46</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,43
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,83
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,79
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>56,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>182,89</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>DATA:</b> 23/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAUÁ - CEARÁ		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

### 3.1.11. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	0,60000000	18,19	10,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,51	1,57
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,26</b>

### 3.2.1. 92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,90	0,76
00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,50	1,17
00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	6,00	2,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,86	0,02
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00760000	24,73	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	17,57	2,42
92262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	20,59	15,48
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	93,80	17,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>35,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,01</b>

### 3.2.2. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,42800000	11,10	4,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,75</b>

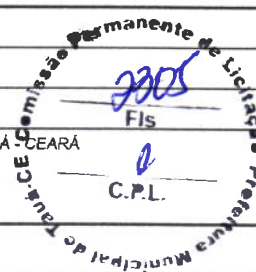
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	16,37	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	20,71	1,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,51</b>

9

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 3.2.3. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,42800000	12,37	5,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	16,37	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,71	0,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,24</b>

### 3.2.4. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,44400000	12,44	5,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	16,37	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	20,71	0,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,03</b>

### 3.2.5. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,44400000	11,73	5,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,20</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	16,37	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	20,71	0,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,47</b>

### 3.2.6. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,44400000	10,16	4,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,37	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	20,71	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>DATA:</b> 23/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> TAUÁ - CEARÁ		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1262</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,40000000	8,6800	3,4720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,60</b>

### 3. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,29100000	90,00	26,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	145,97732000	0,56	81,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,23888000	77,60	18,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,46</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,43	0,86
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,83	3,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,98	21,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,79	31,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>56,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>182,89</b>


### 3.2.9. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

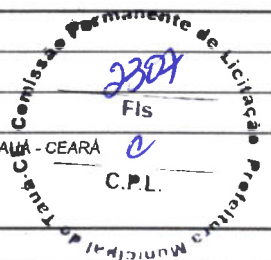
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,59	38,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,82	38,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,79	87,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,16	0,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>165,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>165,15</b>

### 3.2.10. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>DATA:</b> 23/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>FONTE:</b> SBC		<b>VERSÃO:</b> 2022/02 - Fortaleza	
	<b>LOCAL:</b> TAUÁ - CEARÁ		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 112,76%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ		<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> -	
		<b>SICRO:</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO		<b>REF.:</b> 02/2022		
		<b>SICRO:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO		05/2021		
		<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO		03/2017		
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		01/2022		
				01/2022		
				0,00%		
				0,00%		


  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Tauá - Ceará  
 C.P.L.

00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,10400000	8,00	0,83
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,45000000	50,99	22,94
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,24600000	11,25	2,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,53</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,19200000	18,51	3,55
88270	SINAPI	H	0,94800000	20,82	19,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>23,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,81</b>

### 3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7120</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,29600000	8,2800	2,4509
I8282	SEINFRA	M2	0,40000000	45,7300	18,2920
I1691	SEINFRA	M	0,52000000	12,6100	6,5572
I1728	SEINFRA	KG	0,01200000	13,8000	0,1656
I1846	SEINFRA	M	0,38800000	4,7400	1,8391
I1916	SEINFRA	M	0,26000000	10,0100	2,6026
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,9074</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1840	SEINFRA	M3	0,04000000	214,1900	8,5676
C1603	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,6976</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,32</b>

### 3.2.12. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7120</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,29600000	8,2800	2,4509
I8283	SEINFRA	M2	0,40000000	48,7700	19,5080
I1691	SEINFRA	M	0,52000000	12,6100	6,5572
I1728	SEINFRA	KG	0,01200000	13,8000	0,1656
I1846	SEINFRA	M	0,38800000	4,7400	1,8391

R

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,26000000	10,0100	2,6026
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,1234</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	214,1900	8,5676
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,6976</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>63,53</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	67,5000	0,4050
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,87200000	1,1000	0,9592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,87200000	0,5600	0,4883
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	10,00000000	0,6800	6,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,6525</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,84</b>	

### 4.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,9200	6,3689
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,3689</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>689,8820</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,48000000	10,0500	4,8240
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,24940000	67,5000	16,8345
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	24,00000000	9,5100	228,2400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,35120000	76,1900	26,7579
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	131,04000000	0,5600	73,3824
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,24000000	12,6100	3,0264
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,8000	11,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,00000000	10,0100	20,0200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 2309  
C.P.L.

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>384,1252</b>
------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>1.080,36</b>
---------------	-----------------

### 4.3.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,4880</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00160000	74,7200	0,1196
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,28000000	3,2800	0,9184
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64000000	0,5600	0,3584
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,40000000	316,0500	126,4200
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	0,52000000	3,1600	1,6432
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,4596</b>

<b>VALOR:</b>	<b>253,95</b>
---------------	---------------

### 5.1.1. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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\_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	3,68	36,06
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	182,43	182,43
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	42,80	42,80
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	167,88	167,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>429,17</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>429,17</b>
---------------	---------------

### 5.1.2. 91314 - 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\_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	3,68	36,80
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	182,43	182,43
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	51,88	51,88
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	179,23	179,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>450,34</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>450,34</b>
---------------	---------------

R



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	DATA : 23/02/2022	BDI : 25,00%																																		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	TAUÁ - CEARÁ	Comissão Permanente de Licitação e Registro Profissional de Taurá - CE C.P.L.																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ																																				

### 5.2.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00116000	67,5000	0,0783
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46800000	0,5600	0,2621
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	0,60000000	8,4100	5,0460
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,00000000	28,8100	28,8100
259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,40000000	235,4600	94,1840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,3804</b>
<b>VALOR:</b>						<b>198,41</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,40000000	319,7300	127,8920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,8920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,89</b>

### 5.2.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,33332000	419,95	139,97
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	3,68000000	0,25	0,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,24932000	22,62	5,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>146,52</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,79	4,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>14,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>161,39</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

R

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>DATA:</b> 23/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> TAUÁ - CEARÁ		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

Comissão Permanente de Licitação  
 9311  
 Fls  
 2  
 C.P.L.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00288000	74,7200	0,2152
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,00000000	19,7300	19,7300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,19600000	1,1000	0,2156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,81200000	0,5600	0,4547
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,71200000	24,6700	17,5650
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,23600000	52,5000	12,3900
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,40000000	127,2400	50,8960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,4665</b>
<b>VALOR:</b>						<b>171,50</b>

5.1.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,9270</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00020000	74,7200	0,0149
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	0,52000000	19,7300	10,2596
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600	0,0336
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,13200000	22,6700	2,9924
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,40000000	119,8000	47,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,2205</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,15</b>

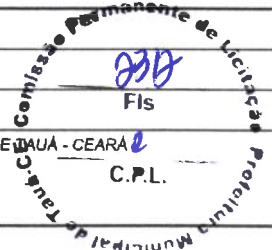
5.3.1. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1925</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	0,42000000	41,2900	17,3418
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,3418</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,53</b>

6.1.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>DATA:</b> 23/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> TAUÁ - CEARÁ		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00408000	2.479,0000	10,1143
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04800000	15,5400	0,7459
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,8602</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,2588</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,56800000	0,5500	0,3124
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,56800000	1,1000	0,6248
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	0,46000000	27,7700	12,7742
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,7114</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,97</b>

### 6.2.2. 070438 - CORTINA DE AR INOX VEC AIR - VEC1000C 1,00M CONTROLE REMOTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,2000	12,19	39,01
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	3,2000	16,40	52,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036814	CORTINA DE AR INOX VEC AIR - VEC1000C 1,00m CONTROLE REMOTO	SBC	UN	0,4000	836,75	334,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>334,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>426,19</b>

### 6.3.1. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,41200000	13,9800	5,7598
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02800000	15,5400	0,4351
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1949</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,74</b>

### 6.3.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>DATA:</b> 23/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>FONTE:</b> SBC		<b>VERSÃO:</b> 2022/02 - Fortaleza	
	<b>LOCAL:</b> TAUÁ - CEARÁ		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 112,76%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ - P.L.		<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> -	
		<b>SICRO:</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO		<b>REF.:</b> 02/2022		
		<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO		<b>05/2021</b>		
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>88,81%</b>		
				<b>01/2022</b>		
				<b>83,55%</b>		
				<b>47,46%</b>		
				<b>0,00%</b>		
				<b>0,00%</b>		

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	8,9200	0,1784
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,1784</b>	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,4910</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00800000	10,0500	0,0804
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01600000	74,7200	1,1955
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,54000000	9,5000	5,1300
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	23,8100	9,5240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,94400000	0,5600	3,8886
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03600000	73,9000	2,6604
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	15,5400	0,1243
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,6032</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>77,27</b>	

### 6.3.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,0900</b>	


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0138	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,41200000	13,9800	5,7598
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02800000	15,5400	0,4351
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,01200000	58,2900	0,6995
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,01200000	72,0400	0,8645
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,7589</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,85</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,1600</b>	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	270,0900	5,4018
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,4018</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,56</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>DATA:</b> 23/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b> TAUÁ - CEARÁ		SBC		2022/02 - Fortaleza	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		112,76%
		SICRO		2021/10 COM DESONERAÇÃO		-
		SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO		88,81%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
						47,76%
						03/2021
						01/2022
						01/2022

### 7.1.1. 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\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	309,94	1,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,82	2,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	15,79	0,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,85</b>

### 7.1.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	222,07	8,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,82	6,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,79	1,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,86</b>

### 7.1.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	222,07	8,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,82	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,79	2,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,82</b>


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,1504</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,20000000	2,0300	6,4960
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,44000000	43,4400	19,1136
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,6096</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>DATA:</b> 23/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,06760000	3,5900	0,2427
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,2427</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,51</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,0130</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00288000	67,5000	0,1944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,16800000	0,5600	0,6541
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8485</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,86</b>

### 7.3.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,5910</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00244000	67,5000	0,1647
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,44800000	0,6900	0,3091
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4738</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	211,7700	211,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	 FIS	DATA: 23/02/2022	BDI: 25,00%																																			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																			
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	TAUÁ - CEARÁ																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	 C.P.L.																																					

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>211,7700</b>
-----------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>346,61</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7450</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01460000	67,5000	0,9855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,83200000	0,5600	3,2659
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2514</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,00</b>

### 8.1.3. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	1,94400000	0,80	1,55
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,42400000	30,45	12,91
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09600000	4,69	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,91</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	23,51	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,79	2,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,91</b>

### 8.1.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8705</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	20,4800	0,9830
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	0,44000000	148,7800	65,4632
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,4462</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,32</b>

### 8.2.1. CPUE - 01 - CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP INCLUSO EMBASAMENTO (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>158,89</b>
---------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>DATA:</b> 23/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>VERSÃO:</b> 2022/02 - Fortaleza		<b>HORA:</b> 112,76%	
	<b>LOCAL:</b> TAUÁ - CEARÁ		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> 47,76%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ		<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		<b>REF.:</b> 02/2022	
		<b>SICRO:</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO		<b>05/2021</b>		
		<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO		<b>03/2017</b>		
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>01/2022</b>		
				<b>83,55%</b>		<b>47,46%</b>
				<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>

### 8.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80000000	3,90	3,12
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,76	7,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,88</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,59	46,45
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	186,64	226,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,82	41,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,79	66,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>381,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>391,93</b>

### 8.2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	155,91	8,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,82	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,79	1,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,62</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,6695</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00728000	67,5000	0,4914
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,09200000	1,1000	1,2012
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,12000000	0,5600	0,6272
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,44000000	49,4800	21,7712
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,0910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,76</b>

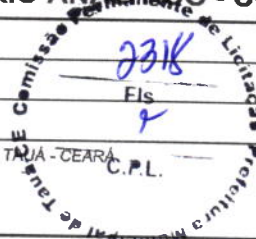
### 8.3.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>DATA:</b> 23/02/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> IMPLANTAÇÃO CRAS 500		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b> TAUÁ - CEARÁ		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ		<b>REF.</b>				
		SBC		2022/02 - Fortaleza		112,76%	
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%	
		SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81% -	
		SICRO		2021/10 COM DESONERAÇÃO		- -	
		SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,40000000	62,1500	24,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,8600</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	350,1700	1,3131
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,3131</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,45</b>

### 8 C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,40000000	68,5200	27,4080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,4080</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	350,1700	1,3131
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,3131</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,99</b>

### 9.1.1. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,9815</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00024000	45,1600	0,0108
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00012000	39,2200	0,0047
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	0,64000000	2,1500	1,3760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3915</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,37</b>

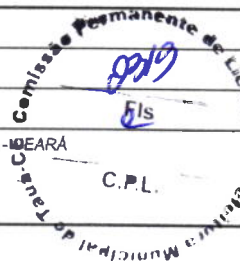
### 9.1.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>DATA:</b> 23/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO CRAS 500	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,8360</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00032000	45,1600	0,0145
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00012000	39,2200	0,0047
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,64000000	2,9900	1,9136
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9328</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,77</b>
---------------	--------------

### 9.1.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00044000	45,1600	0,0199
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	0,0078
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,60000000	6,7100	4,0260
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0537</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,74</b>

### 9.2.1. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00336000	16,59	0,05
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,40000000	66,10	26,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,49</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	16,02	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	20,21	3,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,11</b>

### 9.2.2. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00424000	16,59	0,07
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,40000000	29,45	11,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,85</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,02	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,21	2,22

e