



V. A análise do pedido de autorização para subcontratação será feita pelo gestor do Contrato, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data de recebimento do Ofício emitido pela CONTRATADA, juntamente com todas as informações exigidas acima;

VI. Cumpridas todas as exigências, a Administração emitirá, à título precário, a Autorização para Subcontratação.

PARÁGRAFO SÉTIMO – A CONTRATADA após autorizada a prosseguir com a subcontratação, deverá apresentar cópia do contrato firmado com a SUBCONTRATADA, bem como declaração emitida pelo Responsável Técnico da SUBCONTRATADA que executará os serviços subcontratados de acordo com as especificações técnicas contidas no Edital, Projeto Básico, Projeto Executivo.

PARÁGRAFO OITAVO – Cumpridas as exigências do parágrafo anterior, o gestor do Contrato submeterá o processo à apreciação da Direção Superior do Órgão que emitirá o Termo de Anuência de Subcontratação.

PARÁGRAFO NONO – A CONTRATADA continuará ser a responsável exclusiva, perante a Prefeitura de Caucaia, a Administração e terceiros interessados, pela execução e entrega do objeto contratado.

PARÁGRAFO DÉCIMO – Os contratos de subcontratação celebrados entre a CONTRATADA e a(s) SUBCONTRATADA(S) deverão prever a aquisição de apólice de seguro de riscos de engenharia com vigência mínima equivalente ao prazo de execução do serviço subcontratado, incluindo cláusula com cobertura de danos a terceiros e em valor proporcional ao risco potencial de dano envolvido na execução do serviço subcontratado.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – Caso haja descumprimento de qualquer dos requisitos elencados nos artigos 2º e 3º a Administração poderá revogar a autorização para subcontratação determinando a execução integral do serviço pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – A Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, tanto das empresas contratadas quanto as subcontratadas deverão observar o disposto nos artigos 29, 30 e a Resolução nº 1.025/2009 do CONFEA e suas alterações bem como qualquer regulamentação específica atinente à subcontratação na forma definida pelo CREA.





I. A substituição e vinculação das ART's deverá ser estritamente observada, conforme o caso, sendo fornecido aos fiscais da Administração a cópia do registro das ART's substituídas e vinculadas.

II. Para cada subcontratação deverão existir duas ART's: uma ART de gestão, direção, supervisão ou coordenação do serviço subcontratado, emitida por profissional da pessoa jurídica CONTRATADA pela Administração e uma ART de obra ou serviço emitida por profissional da pessoa jurídica SUBCONTRATADA, vinculada à ART de gestão, supervisão, direção ou coordenação do profissional da pessoal jurídica contratante.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – A subcontratação não exime a CONTRATADA das responsabilidades decorrentes de sinistros respondendo solidariamente à empresa SUBCONTRATADA pelos danos eventualmente causados ao erário público e/ou a terceiros.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DOS ADITIVOS

Os aditivos serão discutidos no decorrer das obras, onde a FISCALIZAÇÃO verificará a real necessidade do aditivo. O pleito do aditivo se inicia com a elaboração da Justificativa Técnica realizada pela FISCALIZAÇÃO. Quando o pleito objetivar acréscimo de serviços, faz-se necessária a confecção, apresentação e juntada à Justificativa Técnica de planilha orçamentária analítica.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - As Justificativas técnicas e seus anexos, caso existam, serão encaminhadas à empresa contratada para a supervisão para análise e comparação com a tabela do SINAPI ou da SEINFRA ou da SEINFRA, observado o desconto percentual que a empresa ofereceu para a obra em questão. Esta emitirá o devido Parecer Técnico do Aditivo e enviará paraa SEINFRA.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Deverão ser obedecidas às condicionantes da Licença Ambiental aplicáveis à obra, bem como dos pareceres técnicos que subsidiaram suas emissões, incluindo, mas não se limitando, a Resolução CONAMA nº 382/2006 - "Estabelece os limites máximos de emissão de poluentes atmosféricos para fontes fixas".

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO DO CONTRATO

Até o 5º dia útil do mês seguinte ao da assinatura deste termo, o Contratante/Interveniente





providenciará a publicação de resumo no Diário Oficial do Município – DOM.

Constituirá exclusivo da Contratada, o pagamento de tributos, tarifas, emolumentos e despesas decorrentes da formalização deste contrato e da execução de seu objeto.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

O Contratante/Interveniente não cederá recursos humanos ou materiais para a realização dos serviços de que trata o presente Contrato, ficando por conta e risco da Contratada todas as despesas inerentes a sua execução.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DO FORO

Fica eleito o Foro da Cidade de Caucaia - Ceará, para dirimir as questões que porventura surgirem durante a execução do presente Contrato.

E, por assim terem justo e combinado o Contrato, ambas as partes firmam o presente termo, com duas testemunhas que também o assinam, em 04 (quatro) vias de igual teor, que serão distribuídas entre Contratante / Interveniente e Contratada para os efeitos legais.

CAUCAIA,..... de..... de

**CONTRATANTE/
INTERVENIENTE**

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____
2. _____

De acordo,



A

Página 123 de 200

Rua José Valdeci Pinto Lima, nº 270,
Bairro Padre Romualdo
- Caucaia/CE



**ANEXO IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E
DESPESAS INDIRETAS –BDI**



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S	Seguros	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
G	Garantias	0,40%
	Total	5,36%
Benefício		
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,16%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$		
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		25,92%
AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;		
S : Taxa representativa de Seguros;		
R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;		
DF : Taxa representativa das despesas financeiras;		
L : Taxa representativa do lucro/remuneração;		
I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).		
G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;		
OBS:		
1)BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161_31/08/2015 (CPRB 4,5%)		
2)ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO		



A

ANEXO X - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A				
A1	INSS		20,00	20,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECORCI		0,00	0,00
BV	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		36,80	36,80
GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,84	0,00
B2	FERIADOS		3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE		0,67	0,67
B4	13º SALÁRIO		10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		44,41	16,46
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		14,73	11,38
GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,48	0,37
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)			112,76	71,07



Página 125 de 200

Rua José Valdeci Pinto Lima, nº 270,
Bairro Padre Romualdo
- Caucaia/CE



ANEXO XI - MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU

CÓDIGO CPU		ITEM PLANILHA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
 <p>Secretaria Municipal de Infraestrutura (SEMIFRA) Rodovia CE-090 KM 01, 1070 - Itambê - Caucaia</p> <p>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS</p> <p>DATA BASE: _____</p>							
CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	MÃO DE OBRA	Unid.	Coefficiente	Unit (R\$)	Parcial (R\$)	
					SUB-TOTAL (R\$)	-	
					ENCARGOS SOCIAIS (%):	-	
					SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA (R\$)	-	
CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Unit (R\$)	Parcial (R\$)	
					SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	-	
CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS	Unid.	Coefficiente	Unit (R\$)	Parcial (R\$)	
					SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS (R\$)	-	
CÓDIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	DIVERSOS OU COMPOSIÇÕES AUXILIARES	Unid.	Coefficiente	Unit (R\$)	Parcial (R\$)	
					SUB-TOTAL DIVERSOS/COMPOSIÇÕES AUXILIARES (R\$)	-	
					CUSTO UNITÁRIO (R\$)		
					BDI (%):	-	
					PREÇO UNITÁRIO VENDA (R\$)	-	
JUSTIFICATIVA TÉCNICA:							



A

ANEXO XII - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cronograma Físico-Financeiro

Prefeitura Municipal de
Caucaia

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2, NO
DISTRITO DE JANDAIGUABA EM CAUCAIA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL GERAL	1 MÊS	2 MESES	3 MESES	4 MESES	5 MESES	6 MESES	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	R\$ 121.008,88	121.008,88 100,00%	-	-	-	-	-	R\$ 121.008,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.489,09	1.348,91 10,00%	12.140,18 90,00%	-	-	-	-	R\$ 13.489,09
3	COBERTURA	R\$ 138.156,55	-	-	-	138.156,55 100,00%	-	-	R\$ 138.156,55
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 434.954,25	-	217.477,13 50,00%	217.477,13 50,00%	-	-	-	R\$ 434.954,25
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 144.466,81	-	-	72.233,41 50,00%	72.233,41 50,00%	-	-	R\$ 144.466,81
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.914,49	-	5.914,49 100,00%	-	-	-	-	R\$ 5.914,49
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 387.353,30	-	-	193.676,65 50,00%	193.676,65 50,00%	-	-	R\$ 387.353,30
8	ESQUADRIAS	R\$ 99.093,68	-	-	-	-	99.093,68 100,00%	-	R\$ 99.093,68
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 127.705,08	-	-	31.926,27 25,00%	31.926,27 25,00%	31.926,27 25,00%	31.926,27 25,00%	R\$ 127.705,08
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 153.360,71	-	7.668,04 5,00%	7.668,04 5,00%	61.344,28 40,00%	76.680,36 50,00%	-	R\$ 153.360,71
11	REDE AR COMPRIMIDO	R\$ 1.028,78	-	-	-	-	1.028,78 100,00%	-	R\$ 1.028,78
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 4.170,95	-	-	-	-	-	4.170,95 100,00%	R\$ 4.170,95
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 7.461,44	-	-	-	-	-	7.461,44 100,00%	R\$ 7.461,44
14	DRENAGEM	R\$ 12.612,19	-	-	-	-	12.612,19 100,00%	-	R\$ 12.612,19
15	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO	R\$ 12.451,07	-	-	-	12.451,07 100,00%	-	-	R\$ 12.451,07
16	PAISAGISMO	R\$ 12.078,09	-	-	-	-	-	12.078,09 100,00%	R\$ 12.078,09
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 121.145,65	7.935,04 6,55%	16.548,50 13,66%	37.082,68 30,61%	35.435,10 29,25%	14.343,65 11,84%	9.800,68 8,09%	R\$ 121.145,65
TOTAL GERAL		R\$ Parcial	R\$ 130.292,83	R\$ 259.748,33	R\$ 560.064,17	R\$ 545.223,33	R\$ 235.684,92	R\$ 65.437,43	R\$ 1.796.451,01
		%	7,25%	14,46%	31,18%	30,35%	13,12%	3,64%	100,00%
R\$ 1.796.451,01		R\$ Acumulado	R\$ 130.292,83	R\$ 390.041,16	R\$ 950.105,33	R\$ 1.495.328,66	R\$ 1.731.013,58	R\$ 1.796.451,01	R\$ 1.796.451,01
		% Acumulada	7,25%	21,71%	52,89%	83,24%	96,36%	100,00%	100,00%

A

Página 127 de 200

Rua José Valdeci Pinto Lima, nº 270,
Bairro Padre Romualdo
- Caucaia/CE

ANEXO XIII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2, NO DISTRITO DE JANDAIGUABA EM CAUCAIA/CE

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: JANDAIGUABA

BDI= 25,92%

MUNICÍPIO: CAUCAIA/CE

FONTE: SINAPI 11.2022 / SEINFRA 27.1

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO	P.UNITÁRIO C BDI	P.TOTAL
1			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					R\$ 121.008,88
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,50	R\$ 348,79	R\$ 439,20	R\$ 1.976,38
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	133,20	R\$ 55,92	R\$ 70,41	R\$ 9.379,19
1.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	267,60	R\$ 147,45	R\$ 185,67	R\$ 49.685,02
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	993,93	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 438,02
1.5	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.647,29	R\$ 1.647,28
1.6	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 259,40	R\$ 259,39
1.7	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.262,83	R\$ 1.262,82

932 07	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,0 0	R\$ 1.118, 98	R\$ 1.409,02	R\$ 56.360,78
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 13.489,09
933 58	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	78,7 2	R\$ 70,06	R\$ 88,22	R\$ 6.944,19
933 82	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	22,4 9	R\$ 26,95	R\$ 33,94	R\$ 763,20
100 981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	73,0 9	R\$ 8,52	R\$ 10,73	R\$ 784,15
979 18	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.19 2,78	R\$ 1,81	R\$ 2,28	R\$ 4.997,55
COBERTURA							R\$ 138.156,55
925 42	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	430, 02	R\$ 100,6 0	R\$ 126,68	R\$ 54.472,99

3.2	942 04	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	430, 02	R\$ 43,70	R\$ 55,03	R\$ 23.662,71
3.3	CP U 01	COMP	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	56,4 3	R\$ 640,5 2	R\$ 806,54	R\$ 45.513,20
3.4	942 21	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBO�ADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,1 3	R\$ 21,58	R\$ 27,17	R\$ 1.144,81
3.5	942 28	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE A� GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	81,0 6	R\$ 97,64	R\$ 122,95	R\$ 9.966,18
3.6	942 31	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE A� GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,7 2	R\$ 59,00	R\$ 74,29	R\$ 3.396,66
4			FUNDA�O E ESTRUTURA					R\$ 434.954,25
			ESCAVA�O DE VALAS					
4.2	933 58	SINAPI	ESCAVA�O MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	22,1 1	R\$ 70,06	R\$ 88,22	R\$ 1.950,7- 9
			EMBASAMENTO BALDRAMES	E				
4.3	C2 862	SEINF RA	LASTRO DE BRITA	M3	28,1 3	R\$ 118,7 2	R\$ 149,49	R\$ 4.204,84
4.1	C0 054	SEINF RA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	73,7 1	R\$ 423,1 8	R\$ 532,87	R\$ 39.277,71

A

Página 130 de 200

Rua José Valdeci Pinto Lima, n  270,
Bairro Padre Romualdo
- Caucaia/CE



4.6	C4 592	SEINF RA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	49,1 4	R\$ 612,0 0	R\$ 770,63	R\$ 37.868,77
FORMAS								
4.4	C1 400	SEINF RA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	120, 36	R\$ 66,19	R\$ 83,35	R\$ 10.031,57
4.4	C1 399	SEINF RA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	920, 74	R\$ 95,91	R\$ 120,77	R\$ 111.197,58
ARMADURAS								
4.5	C4 151	SEINF RA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.86 9,64	R\$ 13,55	R\$ 17,06	R\$ 100.148,38
CONCRETOS								
4.7	C0 843	SEINF RA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	139, 55	R\$ 426,4 0	R\$ 536,92	R\$ 74.927,57
4.8	C1 604	SEINF RA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	139, 55	R\$ 134,8 4	R\$ 169,79	R\$ 23.694,26
4.9	C0 089	SEINF RA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	24,5 7	R\$ 707,6 6	R\$ 891,09	R\$ 21.893,96
4.15	931 82	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	152, 20	R\$ 50,92	R\$ 64,12	R\$ 9.758,82
5			ALVENARIA - VEDAÇÃO					R\$ 144.466,81
5.1	103 329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1.36 8,73	R\$ 76,05	R\$ 95,76	R\$ 131.072,45
MUROS								
5.2	C4 727	SEINF RA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x	M	44,9 7	R\$ 236,5 4	R\$ 297,85	R\$ 13.394,36

			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					
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 5.914,49
6.1	985 62	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	112, 45	R\$ 41,77	R\$ 52,60	R\$ 5.914,49
7			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					R\$ 387.353,30
			PISO					
7.1	876 20	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	491, 33	R\$ 29,81	R\$ 37,54	R\$ 18.442,90
7.2	949 92	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	139, 59	R\$ 77,30	R\$ 97,34	R\$ 13.587,14
7.3	923 97	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO,	M2	60,7 1	R\$ 57,00	R\$ 71,77	R\$ 4.357,42



			COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
7.4	966 24	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	19,0 9	R\$ 136,7 9	R\$ 172,25	R\$ 3.287,48
7.5	942 65	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	137, 41	R\$ 41,05	R\$ 51,69	R\$ 7.102,73
7.6	942 89	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	34,6 5	R\$ 50,85	R\$ 64,03	R\$ 2.218,64
7.7	872 50	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	321, 41	R\$ 50,20	R\$ 63,21	R\$ 20.316,90
7.8	886 49	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	344, 10	R\$ 7,23	R\$ 9,10	R\$ 3.132,68
7.9	C2 284	SEINF RA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	33,8 5	R\$ 78,83	R\$ 99,26	R\$ 3.360,04
			PAREDE					
7.10	C0 776	SEINF RA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2737 ,46	R\$ 6,18	R\$ 7,78	R\$ 21.302,36

A

Página 133 de 200

Rua José Valdeci Pinto Lima, nº 270,
Bairro Padre Romualdo
- Caucaia/CE

7.12	C3 408	SEINF RA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1600 ,85	R\$ 34,54	R\$ 43,49	R\$ 69.625,35
7.13	875 49	SINAPI	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.13 6,61	R\$ 21,16	R\$ 26,64	R\$ 30.284,47
7.14	C4 432	SEINF RA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	594, 61	R\$ 103,4 5	R\$ 130,26	R\$ 77.456,20
7.15	C1 208	SEINF RA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1366 ,09	R\$ 11,85	R\$ 14,92	R\$ 20.384,13
7.16	884 89	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1366 ,09	R\$ 13,32	R\$ 16,77	R\$ 22.912,76
7.17	C1 869	SEINF RA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	33,7 5	R\$ 85,20	R\$ 107,28	R\$ 3.620,82
7.18	953 05	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	2072 ,37	R\$ 12,03	R\$ 15,15	R\$ 31.392,46
			TETO					
7.19	878 87	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	322, 82	R\$ 15,18	R\$ 19,11	R\$ 6.170,57

A

7.20	C3 034	SEINF RA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	322,82	R\$ 36,22	R\$ 45,61	R\$ 14.723,23
7.21	C1 208	SEINF RA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	322,82	R\$ 11,85	R\$ 14,92	R\$ 4.816,95
7.22	884 88	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	322,82	R\$ 15,07	R\$ 18,98	R\$ 6.125,86
			MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA					
7.23	878 94	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	38,76	R\$ 6,02	R\$ 7,58	R\$ 293,81
7.24	C3 034	SEINF RA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	38,76	R\$ 36,22	R\$ 45,61	R\$ 1.767,77
7.25	101 795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 532,59	R\$ 670,64	R\$ 670,63
8			ESQUADRIAS					R\$ 99.093,68
			MADEIRA					



8.1	C1 989	SEINF RA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 886,9 8	R\$ 1.116,89	R\$ 1.116,88
8.2	913 06	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	R\$ 152,4 3	R\$ 191,94	R\$ 1.727,45
8.3	907 96	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 744,8 0	R\$ 937,85	R\$ 6.564,96
8.4	907 97	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18,0 0	R\$ 751,1 6	R\$ 945,86	R\$ 17.025,49
8.5	100 700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 863,9 4	R\$ 1.087,87	R\$ 1.087,87
8.6	102 218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,62	R\$ 14,41	R\$ 18,15	R\$ 83,82
8.7	102 197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	4,62	R\$ 19,33	R\$ 24,34	R\$ 112,45



A

			ALUMINIO					
8.8	945 69	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,3 6	R\$ 925,6 7	R\$ 1.165,60	R\$ 33.056,51
8.9	945 70	SEINF RA	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	21,4 0	R\$ 487,0 6	R\$ 613,31	R\$ 13.124,74
8.10	913 38	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,9 9	R\$ 1.105, 14	R\$ 1.391,59	R\$ 15.293,59
8.11	CP U 02	COMP	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,00	R\$ 224,7 6	R\$ 283,02	R\$ 1.132,07
			VIDRO					
8.12	102 182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	4,00	R\$ 1.086, 06	R\$ 1.367,57	R\$ 5.470,26
8.13	102 151	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	10,0 8	R\$ 187,3 1	R\$ 235,86	R\$ 2.377,47
8.14	C1 283	SEINF RA	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 91,34	R\$ 115,02	R\$ 920,12
9			INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 127.705,08

			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO					
9.1	C4 214	SEINF RA	RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m	UN	1,00	R\$ 8.848, 98	R\$ 11.142,6 4	R\$ 11.142,63
			PONTOS ELÉTRICOS					
9.2	975 86	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	52,0 0	R\$ 164,8 7	R\$ 207,60	R\$ 10.795,42
9.3	975 85	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,0 0	R\$ 120,4 1	R\$ 151,62	R\$ 1.667,82
9.4	976 08	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 121,0 5	R\$ 152,43	R\$ 609,70
9.5	975 99	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 25,77	R\$ 32,45	R\$ 97,34
9.6	C2 045	SEINF RA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	23,0 0	R\$ 375,7 1	R\$ 473,09	R\$ 10.881,16
9.7	919 99	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	74,0 0	R\$ 20,41	R\$ 25,70	R\$ 1.901,81

9.8	920 18	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,0 0	R\$ 65,22	R\$ 82,13	R\$ 985,50
9.9	919 53	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,0 0	R\$ 24,24	R\$ 30,52	R\$ 610,46
9.10	919 59	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,0 0	R\$ 38,42	R\$ 48,38	R\$ 774,05
9.11	919 67	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 52,60	R\$ 66,23	R\$ 132,46
9.12	919 55	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 29,94	R\$ 37,70	R\$ 75,40
9.13	C0 327	SEINF RA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	3,00	R\$ 818,9 6	R\$ 1.031,23	R\$ 3.093,70
9.14	C0 466	SEINF RA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	12,0 0	R\$ 6,11	R\$ 7,69	R\$ 92,32
9.15	C0 520	SEINF RA	CABO COBRE NU 35MM2	M	35,0 0	R\$ 33,57	R\$ 42,27	R\$ 1.479,49
9.16	C0 534	SEINF RA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	959, 00	R\$ 7,44	R\$ 9,37	R\$ 8.984,29
9.17	C0 556	SEINF RA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	84,0 0	R\$ 8,60	R\$ 10,83	R\$ 909,64
9.18	C0 540	SEINF RA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1524 ,00	R\$ 6,13	R\$ 7,72	R\$ 11.763,45
9.19	C0 547	SEINF RA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	30,0 0	R\$ 11,22	R\$ 14,13	R\$ 423,84

9.20	C0 558	SEINF RA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	142, 00	R\$ 27,11	R\$ 34,14	R\$ 4.847,43
9.21	C0 591	SEINF RA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	6,00	R\$ 293,3 0	R\$ 369,32	R\$ 2.215,93
9.22	C0 627	SEINF RA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	R\$ 44,71	R\$ 56,30	R\$ 112,59
9.23	C1 093	SEINF RA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 16A	UN	15,0 0	R\$ 20,76	R\$ 26,14	R\$ 392,11
9.24	C1 095	SEINF RA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 20A	UN	50,0 0	R\$ 20,76	R\$ 26,14	R\$ 1.307,04
9.25	C1 096	SEINF RA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 25A	UN	10,0 0	R\$ 20,76	R\$ 26,14	R\$ 261,40
9.26	C1 117	SEINF RA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 100A	UN	2,00	R\$ 123,6 4	R\$ 155,69	R\$ 311,37
9.27	C1 127	SEINF RA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 50A	UN	4,00	R\$ 85,30	R\$ 107,41	R\$ 429,63
9.28	C1 196	SEINF RA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEX�ES D= 25mm (3/4")	M	352, 00	R\$ 15,11	R\$ 19,03	R\$ 6.697,32
9.29	C1 197	SEINF RA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEX�ES D= 32mm (1")	M	72,0 0	R\$ 22,90	R\$ 28,84	R\$ 2.076,16
9.30	C1 199	SEINF RA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEX�ES D= 50mm (1 1/2")	M	42,0 0	R\$ 31,32	R\$ 39,44	R\$ 1.656,40
9.31	C1 194	SEINF RA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	40,0 0	R\$ 40,65	R\$ 51,19	R\$ 2.047,45
9.32	C1 188	SEINF RA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	35,0 0	R\$ 18,54	R\$ 23,35	R\$ 817,09
9.33	C0 857	SEINF RA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	22,0 0	R\$ 20,52	R\$ 25,84	R\$ 568,45
9.34	C2 069	SEINF RA	QUADRO DE DISTRIBUI�O DE LUZ EMBTIR ATÉ 36 DIVIS�ES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 378,7 9	R\$ 476,97	R\$ 953,94

9.35	C2 071	SEINF RA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 628,6 3	R\$ 791,57	R\$ 791,57
9.36	C3 781	SEINF RA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.440, 03	R\$ 3.072,49	R\$ 3.072,48
9.37	C4 562	SEINF RA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,0 0	R\$ 119,1 0	R\$ 149,97	R\$ 2.399,53
9.38	C4 530	SEINF RA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00	R\$ 137,4 7	R\$ 173,10	R\$ 1.384,81
			QPDG					
9.39	101 879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 638,3 4	R\$ 803,80	R\$ 803,79
9.40	C5 032	SEINF RA	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	R\$ 1.284, 24	R\$ 1.617,12	R\$ 3.234,23
9.41	C5 031	SEINF RA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	R\$ 1.546, 82	R\$ 1.947,76	R\$ 1.947,75
9.42	C1 124	SEINF RA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 85,30	R\$ 107,41	R\$ 214,81
9.43	C3 764	SEINF RA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.304, 96	R\$ 2.902,41	R\$ 2.902,40
9.44	C4 921	SEINF RA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8	UN	5,00	R\$ 46,01	R\$ 57,94	R\$ 289,67

			FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)					
9.45	C4 794	SEINF RA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	12,0 0	R\$ 56,09	R\$ 70,63	R\$ 847,54
9.46	C1 196	SEINF RA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	130, 00	R\$ 15,11	R\$ 19,03	R\$ 2.473,44
9.47	C1 197	SEINF RA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	62,0 0	R\$ 22,90	R\$ 28,84	R\$ 1.787,80
9.48	C1 198	SEINF RA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	24,0 0	R\$ 26,78	R\$ 33,72	R\$ 809,31
9.49	C1 194	SEINF RA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	32,0 0	R\$ 40,65	R\$ 51,19	R\$ 1.637,96
9.50	C0 857	SEINF RA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	15,0 0	R\$ 20,52	R\$ 25,84	R\$ 387,58
9.51	C0 855	SEINF RA	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	12,0 0	R\$ 25,43	R\$ 32,02	R\$ 384,25
9.52	C4 533	SEINF RA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	560, 00	R\$ 11,78	R\$ 14,83	R\$ 8.306,64
9.53	C0 518	SEINF RA	CABO COBRE NU 16MM2	M	8,00	R\$ 18,04	R\$ 22,72	R\$ 181,72
9.54	C0 326	SEINF RA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 263,7 3	R\$ 332,09	R\$ 332,08
9.55	C4 762	SEINF RA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	25,0 0	R\$ 7,38	R\$ 9,29	R\$ 232,32
9.56	C4 761	SEINF RA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	4,00	R\$ 9,10	R\$ 11,46	R\$ 45,83
9.57	C1 199	SEINF RA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	31,0 0	R\$ 31,32	R\$ 39,44	R\$ 1.222,58
9.58	C4 038	SEINF RA	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	CJ	2,00	R\$ 357,4 5	R\$ 450,10	R\$ 900,20
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 153.360,71
			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					

10.1	868 88	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 495,83	R\$ 624,35	R\$ 624,34
10.2	954 71	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 771,02	R\$ 970,87	R\$ 3.883,47
10.3	C4 670	SEINF RA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	R\$ 30,90	R\$ 38,91	R\$ 194,54
10.4	869 43	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 249,96	R\$ 314,75	R\$ 4.091,74
10.5	C3 017	SEINF RA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 578,59	R\$ 728,56	R\$ 728,56
10.6	955 47	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 60,50	R\$ 76,18	R\$ 1.066,54
10.7	C1 996	SEINF RA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	14,00	R\$ 44,79	R\$ 56,40	R\$ 789,59
10.8	868 72	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 737,43	R\$ 928,57	R\$ 928,57

A

10.9	C3 997	SEINF RA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	13,0 0	R\$ 896,4 6	R\$ 1.128,82	R\$ 14.674,69
10.10	C3 997	SEINF RA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	R\$ 896,4 6	R\$ 1.128,82	R\$ 3.386,46
10.11	C1 898	SEINF RA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	18,2 0	R\$ 225,5 7	R\$ 284,04	R\$ 5.169,48
10.12	C3 671	SEINF RA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	R\$ 903,1 0	R\$ 1.137,18	R\$ 1.137,18
10.13	C2 502	SEINF RA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	13,0 0	R\$ 165,7 3	R\$ 208,69	R\$ 2.712,93
10.14	869 06	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 62,72	R\$ 78,98	R\$ 315,90
10.15	869 09	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0 0	R\$ 108,9 0	R\$ 137,13	R\$ 1.371,26
10.16	100 860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 106,5 5	R\$ 134,17	R\$ 268,33
			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					
10.17	899 85	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 86,56	R\$ 109,00	R\$ 217,99

10.18	996 35	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 428,24	R\$ 539,24	R\$ 3.235,43
10.19	899 87	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R\$ 91,22	R\$ 114,86	R\$ 1.837,82
10.20	162 50	COMP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	R\$ 2.132,28	R\$ 2.684,97	R\$ 5.369,93
10.21	947 96	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 40,45	R\$ 50,93	R\$ 50,93
10.22	926 95	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 21,09	R\$ 26,56	R\$ 26,55
10.23	893 53	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 38,27	R\$ 48,19	R\$ 96,37
10.24	C3 586	SEINF RA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	R\$ 48,55	R\$ 61,13	R\$ 550,20
10.25	C1 359	SEINF RA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R\$ 657,94	R\$ 828,48	R\$ 1.656,95
10.26	C4 850	SEINF RA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	6,00	R\$ 10,63	R\$ 13,39	R\$ 80,31

A

Página 145 de 200

Rua José Valdeci Pinto Lima, nº 270,
Bairro Padre Romualdo
- Caucaia/CE

10.27	102 609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.126, 47	R\$ 1.418,45	R\$ 2.836,90
10.28	980 57	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 7.945, 45	R\$ 10.004,9 1	R\$ 10.004,91
10.29	980 61	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.841, 30	R\$ 8.614,56	R\$ 8.614,56
10.30	980 65	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M ² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 6.863, 24	R\$ 8.642,19	R\$ 17.284,38
10.31	C0 601	SEINF RA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	8,00	R\$ 305,7 8	R\$ 385,04	R\$ 3.080,30
PONTOS DE HIDRAULICA								
10.32	897 11	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	55,0 0	R\$ 19,46	R\$ 24,50	R\$ 1.347,72

10.33	897 12	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	120,00	R\$ 25,33	R\$ 31,90	R\$ 3.827,46
10.34	897 14	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	150,00	R\$ 35,25	R\$ 44,39	R\$ 6.658,02
10.35	C2 600	SEINF RA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	6,00	R\$ 50,26	R\$ 63,29	R\$ 379,72
10.36	897 24	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	46,00	R\$ 9,02	R\$ 11,36	R\$ 522,46
10.37	897 31	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,00	R\$ 14,96	R\$ 18,84	R\$ 904,20
10.38	897 44	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 28,14	R\$ 35,43	R\$ 283,47
10.39	897 26	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	18,00	R\$ 9,27	R\$ 11,67	R\$ 210,10



			EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					
10.40	897 32	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	14,0 0	R\$ 15,75	R\$ 19,83	R\$ 277,65
10.41	C4 390	SEINF RA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	34,0 0	R\$ 26,07	R\$ 32,83	R\$ 1.116,12
10.42	897 83	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 13,31	R\$ 16,76	R\$ 134,07
10.43	897 85	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 27,19	R\$ 34,24	R\$ 136,95
10.44	C1 582	SEINF RA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	10,0 0	R\$ 35,28	R\$ 44,42	R\$ 444,24
10.45	899 57	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	34,0 0	R\$ 129,2 4	R\$ 162,74	R\$ 5.533,12
10.46	899 57	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN	UN	6,00	R\$ 129,2 4	R\$ 162,74	R\$ 976,43



A

			25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014					
10.47	C1 950	SEINF RA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	34,0 0	R\$ 193,2 1	R\$ 243,29	R\$ 8.271,86
			REDE EXTERNA					
10.48	c06 07	SEINF RA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,0 0	R\$ 679,1 2	R\$ 855,15	R\$ 15.392,66
10.49	895 11	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	30,4 0	R\$ 38,07	R\$ 47,94	R\$ 1.457,30
10.50	895 12	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	152, 50	R\$ 47,91	R\$ 60,33	R\$ 9.200,05
11			REDE AR COMPRIMIDO					R\$ 1.028,78
11.1	C2 565	SEINF RA	TUBO COBRE D=15mm(1/2") CLASSE E	M	30,0 0	R\$ 25,54	R\$ 32,16	R\$ 964,79
11.2	952 48	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 50,82	R\$ 63,99	R\$ 63,99
12			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 4.170,95
12.1	C3 629	SEINF RA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,00	R\$ 670,2 0	R\$ 843,92	R\$ 843,91
12.2	C4 648	SEINF RA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 68,00	R\$ 85,63	R\$ 171,25

12.3	C4 648	SEINF RA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	3,00	R\$ 68,00	R\$ 85,63	R\$ 256,87
12.4	C3 629	SEINF RA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,00	R\$ 670,2 0	R\$ 843,92	R\$ 843,91
12.5	C4 648	SEINF RA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	20,0 0	R\$ 68,00	R\$ 85,63	R\$ 1.712,51
12.6	C4 648	SEINF RA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	R\$ 68,00	R\$ 85,63	R\$ 342,50
13			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					R\$ 7.461,44
13.1	C0 361	SEINF RA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	4,40	R\$ 171,8 1	R\$ 216,34	R\$ 951,90
13.2	C0 361	SEINF RA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,30	R\$ 171,8 1	R\$ 216,34	R\$ 497,58
13.3	C1 628	SEINF RA	LIMPEZA GERAL	M2	309, 25	R\$ 10,88	R\$ 13,70	R\$ 4.236,72
13.4	100 981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	39,5 8	R\$ 8,52	R\$ 10,73	R\$ 424,62
13.5	979 14	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	395, 80	R\$ 2,71	R\$ 3,41	R\$ 1.350,62
14			DRENAGEM					R\$ 12.612,19
14.1	933 58	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR	M3	44,1 1	R\$ 70,06	R\$ 88,22	R\$ 3.891,11