


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA	DATA:	04/03/2022	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI	SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022
			PESQUISA DE PREÇO				

7.1.7. COMP-12413079 - PORTA DE MADEIRA (1,20MX2,10M), COM VISOR DE VIDRO COM MOLDURA DE ALUMINIO (0,90X0,80)M. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 15,51	R\$ 58,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,21	R\$ 72,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,21	R\$ 26,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,38	R\$ 20,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 177,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,42	R\$ 0,66
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,91	R\$ 151,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,02	R\$ 1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,52	R\$ 0,89
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,81	R\$ 68,43
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,54	R\$ 42,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,30	R\$ 80,60
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 283,69	R\$ 283,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,37	R\$ 2,87
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,28	R\$ 7,68
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 648,02


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	0,72000000	R\$ 330,32	R\$ 237,83
					TOTAL SERVICIO:	R\$ 237,83
					VALOR:	R\$ 1.058,07

7.1.8. COMP-73628908 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,18X2,36)M. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 15,51	R\$ 58,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,21	R\$ 72,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,21	R\$ 30,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 14,38	R\$ 23,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 183,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 62,42	R\$ 62,42
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 151,91	R\$ 227,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,02	R\$ 1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,52	R\$ 0,89
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,81	R\$ 68,43
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,54	R\$ 42,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,30	R\$ 80,60
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,24985000	R\$ 283,69	R\$ 354,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,37	R\$ 14,37
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,28	R\$ 7,68
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 863,12
					VALOR:	R\$ 1.047,07

7.2.1. COMP-13387570 - PORTA DE LAMBRI EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICO BRANCO. MEDINDO 0.80MX1.60M-ABRIR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA	DATA : 04/03/2022		BDI : 25,92%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022	PESQUISA DE PREÇO	
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022																
LOCAL:	ARACATI-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI																			

INS-732864	PORTA DE LAMBRI EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICO BRANCO MEDINDO 0,80MX1,60M-ABRIR	PESQUISA DE	UN	1,00000000	R\$ 784,04	R\$ 784,04
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 784,04
					VALOR:	R\$ 784,04

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,51	R\$ 1,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,21	R\$ 1,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,47
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,37	R\$ 0,29
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,49
					VALOR:	R\$ 7,96

7.3.2. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,51	R\$ 3,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,68
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,87	R\$ 26,87
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 27,71
					VALOR:	R\$ 36,39

7.3.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,51	R\$ 3,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,68
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 12,40
					VALOR:	R\$ 21,08

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,51	R\$ 5,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,43
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,56
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 12,17
					VALOR:	R\$ 17,60

7.3.5. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	SINAPI	CI	1,00000000	R\$ 100,29	R\$ 100,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA	DATA:	04/03/2022	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS	VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PESQUISA DE PREÇO		01/2022

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 18,74	R\$ 14,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 15,08	R\$ 5,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 100,29
TOTAL SERVICIO:						R\$ 20,16
VALOR:						R\$ 120,45

7.3.6. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 100,29	R\$ 100,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 100,29
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 18,74	R\$ 14,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 15,08	R\$ 5,79
TOTAL SERVICIO:						R\$ 20,16
VALOR:						R\$ 120,45

7.3.7. C4557 - PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	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	1,00000000	R\$ 457,28	R\$ 457,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 457,28
VALOR:						R\$ 457,28

7.3.8. C1447 - GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,21	R\$ 6,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,38	R\$ 3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,53
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 69,09	R\$ 0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	R\$ 18,24	R\$ 20,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,52	R\$ 0,08
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 110,78	R\$ 110,78
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,72
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 138,85
VALOR:						R\$ 168,38

7.3.9. C3102 - RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,21	R\$ 9,61
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,38	R\$ 43,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 52,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA			DATA:	04/03/2022		BDI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	ARACATI-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022		
					PESQUISA DE PREÇO						
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)			SEINFRA	M3	0,18000000	R\$	332,70	R\$	59,89	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X			SEINFRA	M2	0,38000000	R\$	107,64	R\$	40,90	
									TOTAL SERVIÇO:	R\$	223,82
									VALOR:	R\$	276,57

7.3.10. COMP-60214880 - BARROTE MAÇARAMDUBA APARELHADO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO 7,5X7,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20870000	R\$ 15,51	R\$ 3,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20870000	R\$ 19,21	R\$ 4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,03	R\$ 16,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20900000	R\$ 18,53	R\$ 3,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,90
VALOR:						R\$ 27,15

7.3.11. C0923 - CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,51	R\$ 13,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,21	R\$ 16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,11	R\$ 2,31
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,07500000	R\$ 11,73	R\$ 0,88
11498	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,72	R\$ 27,25
11565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"x50 C/BUCHA 5 10 PUMEX	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,67	R\$ 5,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,80
VALOR:						R\$ 65,31

7.3.12. COMP-19631747 - MATA JUNTA DE MADEIRA (PADRÃO MUTIRÃO) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,51	R\$ 1,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,21	R\$ 1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,37	R\$ 0,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,35
VALOR:						R\$ 6,82

7.3.13. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,51	R\$ 4,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,21	R\$ 5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 114,15	R\$ 22,83
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,37	R\$ 0,57
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/BODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA	DATA : 04/03/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI	SINAPI	2121/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022
			PESQUISA DE PREÇO				
						VALOR: R\$ 35,59	

8.1.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,51	R\$ 15,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 34,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,30	R\$ 18,55
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,76	R\$ 22,29
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,37	R\$ 1,72
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,25	R\$ 4,38
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 46,94
					VALOR:	R\$ 81,66

8.2.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,21	R\$ 52,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 14,38	R\$ 39,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 92,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 6,83	R\$ 101,08
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 101,08
					VALOR:	R\$ 193,46

8.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,21	R\$ 21,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,38	R\$ 15,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 36,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,66	R\$ 3,96
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,96
					VALOR:	R\$ 40,91

8.3.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,21	R\$ 9,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,38	R\$ 7,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 16,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,27	R\$ 6,81
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 469,18	R\$ 0,94
					TOTAL SERVICIO:	R\$ 0,94
					VALOR:	R\$ 24,55

8.3.3. COMP-43069854 - LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA	DATA:	04/03/2022		BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022
PESQUISA DE PREÇO						



TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,88
VALOR:	R\$ 2,88

8.4.1. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 0,33cm (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,51	R\$ 7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,79	R\$ 9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,16

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,93	R\$ 13,32
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,37	R\$ 1,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,33
VALOR:						R\$ 31,49

8.4.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,21	R\$ 14,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 14,38	R\$ 10,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,20

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 78,41	R\$ 82,33
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,05	R\$ 7,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 89,35
VALOR:						R\$ 114,55

9.1.1. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,51	R\$ 9,31
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,21	R\$ 5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,07

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,90	R\$ 1,53
19503	MANTA ASFÁTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 27,42	R\$ 31,53
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,18	R\$ 2,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,93
VALOR:						R\$ 61,00

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 14,38	R\$ 7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,71

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,42	R\$ 2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,52	R\$ 5,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,97
VALOR:						R\$ 20,68

9.1.3. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
GUERRA PINTO Engenharia e Consultoria Ltda.	OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA			DATA:	04/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS			BDI:	25,92%	
	LOCAL:	ARACATI-CE			FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI			SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
						47,76%	08/2021
						47,76%	01/2022
					PESQUISA DE PREÇO		

10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$	19,21	R\$	5,76	
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	15,07
MATERIAL									
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$	5,90	R\$	1,53	
19499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$	30,82	R\$	35,44	
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$	7,18	R\$	2,87	
							TOTAL MATERIAL:	R\$	39,84
							VALOR:	R\$	54,91

9.1.4. C1512 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$	15,51	
11552	OPERADOR DE GUINCHO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$	17,33	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$	14,38	
						TOTAL MAO DE OBRA:	
						R\$	3,86
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	ADESIVO HIDRO-ASFÁLTICO	SEINFRA	L	0,80000000	R\$	5,36	
11686	POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 5CM (ISOPOR)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$	18,40	
						TOTAL MATERIAL:	
						R\$	23,61
						VALOR:	
						R\$	27,47

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


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$	19,21	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$	14,38	
						TOTAL MAO DE OBRA:	
						R\$	16,80
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$	409,50	
						TOTAL SERVIÇO:	
						R\$	8,19
						VALOR:	
						R\$	24,99

9.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$	15,51	
						TOTAL MAO DE OBRA:	
						R\$	3,10
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$	12,97	
						TOTAL MATERIAL:	
						R\$	25,84
						VALOR:	
						R\$	29,04

10.1.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORNTE	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	R\$	481,39	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$	19,74	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$	15,08	
						TOTAL SERVIÇO:	
						R\$	5,40
						VALOR:	
						R\$	5,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA	DATA: 04/03/2022		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022
PESQUISA DE PREÇO							

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$	19,21	R\$	11,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$	14,38	R\$	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$	23,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$	62,42	R\$	1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$	0,52	R\$	3,04
TOTAL MATERIAL:							R\$	4,56
VALOR:							R\$	27,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$	19,21	R\$	11,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$	14,38	R\$	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$	20,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$	371,54	R\$	9,29
TOTAL SERVICIO:							R\$	9,29
VALOR:							R\$	29,45

10.1.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$	19,21	R\$	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$	14,38	R\$	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$	4,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$	62,42	R\$	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$	1,02	R\$	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$	0,52	R\$	-
TOTAL MATERIAL:							R\$	0,05
VALOR:							R\$	4,37

10.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-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	R\$	19,21	R\$	13,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$	14,38	R\$	10,35
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$	24,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$	1,88	R\$	15,04
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$	40,17	R\$	44,19
TOTAL MATERIAL:							R\$	59,23
VALOR:							R\$	83,41

10.2.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	R\$	19,21	R\$	3,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$	14,38	R\$	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$	6,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$	3,32	R\$	1,40
TOTAL MATERIAL:							R\$	1,40
VALOR:							R\$	8,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA			DATA:	04/03/2022 BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ARACATI-CE			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI			PESQUISA DE PREÇO		

10.2.3. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,51	R\$ 20,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,21	R\$ 24,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 45,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	R\$ 5,30	R\$ 11,66
I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,94	R\$ 71,43
I2494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,37	R\$ 1,72
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 84,81
					VALOR:	R\$ 129,94

10.2.4. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,21	R\$ 6,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 14,38	R\$ 3,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,17	R\$ 33,78
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,03	R\$ 0,76
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,65	R\$ 2,93
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 37,47
					VALOR:	R\$ 47,84

10.2.5. C2191 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,21	R\$ 4,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 14,38	R\$ 3,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,03	R\$ 0,76
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,76
					VALOR:	R\$ 8,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 14,38	R\$ 4,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 62,42	R\$ 0,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,52	R\$ 1,52
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,97
					VALOR:	R\$ 11,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,21	R\$ 11,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79000000	R\$ 14,38	R\$ 11,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA			DATA:	04/03/2022	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022
					PESQUISA DE PREÇO				

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$	62,42	R\$	0,38
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$	0,64	R\$	0,72
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,10
							VALOR:	R\$ 23,85

10.4.1. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,51	R\$ 20,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,21	R\$ 24,97
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 45,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	R\$ 5,30	R\$ 11,66
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,94	R\$ 71,43
12494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,37	R\$ 1,72
						TOTAL MATERIAL: R\$ 84,81
						VALOR: R\$ 129,94

10.4.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,51	R\$ 15,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 34,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,30	R\$ 18,55
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,76	R\$ 22,29
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,37	R\$ 1,72
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,25	R\$ 4,38
						TOTAL MATERIAL: R\$ 46,94
						VALOR: R\$ 81,66

11.1.1. 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	R\$ 19,21	R\$ 38,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,38	R\$ 86,28
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 124,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 360,77	R\$ 360,77
						TOTAL SERVICIO: R\$ 360,77
						VALOR: R\$ 485,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,21	R\$ 11,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,38	R\$ 8,63
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 20,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,88	R\$ 15,04
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,17	R\$ 44,19
						TOTAL MATERIAL: R\$ 59,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA	DATA : 04/03/2022	BDI : 25,92%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2022</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022													
LOCAL:	ARACATI-CE	PESQUISA DE PREÇO															
CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI																

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 14,38	R\$ 7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,71

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,42	R\$ 2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,52	R\$ 7,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,86
VALOR:						R\$ 22,57

11.1.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,21	R\$ 3,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,38	R\$ 2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,72

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,32	R\$ 1,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,40
VALOR:						R\$ 8,12

11.1.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)


EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,15	R\$ 0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,79	R\$ 0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,86

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,21	R\$ 28,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,21	R\$ 23,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,38	R\$ 17,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 69,13

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,44	R\$ 9,24
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 69,09	R\$ 2,07
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,94	R\$ 2,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,52	R\$ 13,82
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,84	R\$ 0,51
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,04	R\$ 3,40
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,52	R\$ 1,63
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,28	R\$ 3,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,11
VALOR:						R\$ 106,10

11.1.6. COMP-85671110 - ASSOALHO DE TABUA CORRIDA DE IPÊ DE 20X20CM (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,93400000	R\$ 15,51	R\$ 45,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91400000	R\$ 19,21	R\$ 36,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12800000	R\$ 19,21	R\$ 2,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 14,38	R\$ 7,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 92,07


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA	DATA:	04/03/2022	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022
			PESQUISA DE PREÇO				

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$	69,09	R\$	2,07	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05100000	R\$	70,45	R\$	3,59	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,46000000	R\$	0,52	R\$	7,52	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$	14,37	R\$	1,15	
00006182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$	343,18	R\$	360,34	
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	16,76	R\$	16,76	
							TOTAL MATERIAL:	R\$	391,43
							VALOR:	R\$	483,50

11.1.7. COMP-77831500 - RODAPÉ DE PEROBA, MUIRACATIARIA, MASSARANDUBA OU SIMILAR DE (15X1.5)CM (UN)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$	15,51	R\$	4,65	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$	19,21	R\$	7,68	
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	12,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$	14,37	R\$	0,09	
INS-534340	RODAPÉ DE PEROBA, MUIRACATIARA, MASSARANDUBA OU SIMILAR DE 15X1.5CM	PESQUISA DE	M	1,03000000	R\$	32,36	R\$	33,33	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	1,28	R\$	2,56	
							TOTAL MATERIAL:	R\$	35,98
							VALOR:	R\$	48,31

11.2.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)									
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$	0,79	R\$	0,63	
							TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	0,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$	19,21	R\$	9,61	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$	19,21	R\$	23,05	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$	14,38	R\$	17,26	
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	49,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$	0,44	R\$	9,24	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$	69,09	R\$	2,07	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$	14,94	R\$	1,49	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$	0,52	R\$	13,82	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$	34,04	R\$	3,40	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$	32,52	R\$	1,63	
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$	1,28	R\$	3,20	
							TOTAL MATERIAL:	R\$	34,85
							VALOR:	R\$	85,40

11.2.2. 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	R\$	19,21	R\$	38,42	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$	14,38	R\$	86,28	
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	124,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$	360,77	R\$	360,77	
							TOTAL SERVICIO:	R\$	360,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA		DATA:	04/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS		BDI:	25,92%	
	LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	MES
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				PESQUISA DE PREÇO		

11.2.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,35	R\$ 1,92
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,90	R\$ 0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,08
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,21	R\$ 3,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,38	R\$ 2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,42	R\$ 3,55
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 32,81	R\$ 32,91
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,91	R\$ 0,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,82
VALOR:						R\$ 44,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,21	R\$ 9,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,38	R\$ 3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,47	R\$ 57,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 57,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 595,14	R\$ 2,23
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,23
VALOR:						R\$ 72,91

12.1.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	R\$ 5,25	R\$ 3,42
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 9,73	R\$ 1,95
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	R\$ 5,78	R\$ 0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 10,83	R\$ 0,09
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	R\$ 13,45	R\$ 2,28
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08700000	R\$ 3,66	R\$ 0,25
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	R\$ 4,71	R\$ 0,04
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	R\$ 6,81	R\$ 4,46
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA	DATA:	04/03/2022			BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022		
PESQUISA DE PREÇO								



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 3,03	R\$ 0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 3,75	R\$ 0,05
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	R\$ 5,15	R\$ 0,40
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,26	R\$ 0,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 9,66	R\$ 1,94
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	R\$ 6,75	R\$ 0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	R\$ 9,55	R\$ 2,90
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	R\$ 4,56	R\$ 0,58
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	R\$ 7,95	R\$ 0,62
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	R\$ 16,90	R\$ 13,42
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 17,24	R\$ 0,29
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 11,38	R\$ 0,44
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	R\$ 12,98	R\$ 0,04
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 16,30	R\$ 0,19
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	R\$ 17,40	R\$ 0,05

TOTAL SERVIÇO:	R\$	33,84
VALOR:	R\$	33,84

12.1.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	R\$ 4,69	R\$ 0,46
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	R\$ 5,47	R\$ 0,32
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 9,73	R\$ 0,15
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,63	R\$ 0,11
90439 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 48,22	R\$ 0,14
89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 9,27	R\$ 0,22
89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	R\$ 5,89	R\$ 0,92
89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	R\$ 7,09	R\$ 0,42
89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	R\$ 8,05	R\$ 0,21
89388 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	R\$ 9,87	R\$ 0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA	DATA:	04/03/2022			BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022		
PESQUISA DE PREÇO								

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 5,58	R\$ 0,31
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 7,28	R\$ 0,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	R\$ 2,28	R\$ 0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 9,66	R\$ 0,14
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	R\$ 9,35	R\$ 1,23
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 10,95	R\$ 0,44
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	R\$ 14,27	R\$ 4,06
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	R\$ 9,70	R\$ 5,40
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	R\$ 13,68	R\$ 5,02
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	R\$ 24,38	R\$ 1,87
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 11,38	R\$ 0,73
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 16,55	R\$ 0,25
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 18,50	R\$ 0,33
TOTAL SERVICOS:						R\$ 24,78
VALOR:						R\$ 24,78

12.1.3. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	R\$ 5,47	R\$ 0,01
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	R\$ 10,67	R\$ 0,60
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	R\$ 7,03	R\$ 0,20
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 3,78	R\$ 0,01
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	R\$ 5,76	R\$ 0,26
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	R\$ 10,81	R\$ 0,49
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	R\$ 9,81	R\$ 1,71
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	R\$ 7,49	R\$ 0,93
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,28	R\$ 0,08
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	R\$ 15,52	R\$ 5,98
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	R\$ 26,51	R\$ 1,04
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 32,50	R\$ 3,76
TOTAL SERVICOS:						R\$ 29,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA	DATA: 04/03/2022	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PESQUISA DE PREÇO					

12.1.4. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 15,51	R\$ 1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,79	R\$ 1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 41,76	R\$ 0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,26	R\$ 0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 36,27	R\$ 0,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,79
VALOR:						R\$ 12,88

12.1.5. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 15,51	R\$ 1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,79	R\$ 1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 41,76	R\$ 0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 36,27	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,88
VALOR:						R\$ 17,97

12.2.1. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 16,95	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,66	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,81	R\$ 27,81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 58,84	R\$ 0,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,86

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 15,26	R\$ 1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 19,13	R\$ 1,52
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,73
VALOR:						R\$ 31,59

12.2.2. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 16,95	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,66	R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,84	R\$ 43,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 58,84	R\$ 0,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,09

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 15,26	R\$ 1,21


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA	DATA:	04/03/2022	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022
			PESQUISA DE PREÇO				
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 2,73	
					VALOR:	R\$ 47,82	

12.2.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,51	R\$ 9,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,79	R\$ 11,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 20,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,98	R\$ 51,98
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 52,22
					VALOR:	R\$ 73,14

12.2.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 15,34	R\$ 0,16
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,18	R\$ 63,18
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 63,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 15,26	R\$ 3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,13	R\$ 4,23
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 7,61
					VALOR:	R\$ 70,95

12.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,51	R\$ 31,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,79	R\$ 37,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 68,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 366,13	R\$ 366,13
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,71	R\$ 193,71
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,94	R\$ 13,88
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,77	R\$ 26,77
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 617,02
					VALOR:	R\$ 686,62

12.3.2. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 4,16	R\$ 0,15
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,81	R\$ 293,81
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,58	R\$ 41,16
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 214,11	R\$ 214,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA		DATA:	04/03/2022	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022
				PESQUISA DE PREÇO				


88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$	19,13	R\$	19,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$	15,08	R\$	4,79
							TOTAL SERVICIO:	R\$ 24,09
							VALOR:	R\$ 679,96

12.3.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,51	R\$ 23,27	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,79	R\$ 28,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 51,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,65	R\$ 86,65	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,26	R\$ 0,22	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,29	R\$ 119,29	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,51	R\$ 71,51	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,86	R\$ 13,86	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 307,91
						VALOR:	R\$ 359,37

12.3.4. 100861 - SUPORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,68	
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 20,63
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 19,13	R\$ 9,07	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 16,08	R\$ 2,25	
						TOTAL SERVICIO:	R\$ 11,32
						VALOR:	R\$ 31,95

12.3.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,21	R\$ 4,80	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,38	R\$ 5,03	
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 29,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 69,09	R\$ 0,03	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,52	R\$ 0,08	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 179,43	R\$ 179,43	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 179,54
						VALOR:	R\$ 208,58

12.3.6. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,46	R\$ 84,46	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 84,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA	DATA : 04/03/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022
			PESQUISA DE PREÇO				

12.3.7. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,62	R\$ 23,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,13	R\$ 6,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 15,08	R\$ 1,50
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,55
VALOR:						R\$ 31,17

12.3.8. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,04	R\$ 57,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 57,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,13	R\$ 6,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 15,08	R\$ 1,50
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,55
VALOR:						R\$ 64,59

12.3.9. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,51	R\$ 7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,79	R\$ 4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,38	R\$ 49,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,64
VALOR:						R\$ 62,10

12.3.10. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,21	R\$ 23,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,38	R\$ 28,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 51,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 69,09	R\$ 0,55
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,45	R\$ 311,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,52	R\$ 1,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 313,68
VALOR:						R\$ 365,47

12.4.1. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 15,51	R\$ 4,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,79	R\$ 5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SOBRADO ADOLFO CAMINHA	DATA: 04/03/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SOBRADO ADOLFO CAMINHA - TOMADA DE PREÇOS TP20/2022 SEINFRA/CELOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DO ARACATI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 01/2022
			PESQUISA DE PREÇO

P.M.A. - P.G.M. - C.E.L.S.O.S.
609

I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	24,03	R\$	24,03
								TOTAL MATERIAL: R\$ 24,15
								VALOR: R\$ 33,75

12.4.2. COMP-83609730 - HIDROMETRO COM KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN32 (1), PARA 1 MEDIDOR, COM CAIXA DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,85	R\$ 3,70
0002080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,51040000	R\$ 16,95	R\$ 8,65
0000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,42	R\$ 92,42
00012775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 339,41	R\$ 339,41
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,23	R\$ 4,46
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,71	R\$ 11,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,49000000	R\$ 1,66	R\$ 0,81
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,34	R\$ 43,34
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 58,84	R\$ 7,47
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	R\$ 8,49	R\$ 25,68
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	R\$ 14,17	R\$ 13,54
						TOTAL MATERIAL: R\$ 556,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61140000	R\$ 15,26	R\$ 24,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61140000	R\$ 19,13	R\$ 30,83
						TOTAL SERVICOS: R\$ 55,42
						VALOR: R\$ 611,71

12.5.1. COMP-19934863 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,38	R\$ 10,07
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 382,30	R\$ 382,30
						TOTAL MATERIAL: R\$ 382,30
						VALOR: R\$ 392,37

13.1.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 9,73	R\$ 2,54
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 3,78	R\$ 0,98
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	R\$ 5,76	R\$ 4,62
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25980000	R\$ 10,63	R\$ 2,76
89726	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	0,76910000	R\$ 5,85	R\$ 4,50
89724	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	SINAPI	UN	0,85840000	R\$ 8,30	R\$ 7,12