



FREITAS ENGENHARIA
Consultoria, Projetos, Obras e Serviços



TOMADA DE PREÇOS N.60002/2020
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB

PROPOSTA DE PREÇO

LICITANTE:			
EMPRESA:	FREITAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME		
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA 02, SN		
BAIRRO:	POPULARES		
CIDADE:	SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB	CEP:	58.910-000
FONE:	83 996503375	-	EMAIL: freitasengenharia64@gmail.c
CNPJ:	26.743.365/0001 - 08		

OBJETO:

REFORMA DA UBS PATAMUTÉ; REFORMA DA UBS DR. JOSÉ LEITE ROLIM ;REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - SIMÃO DE OLIVEIRA; REFORMA DAB UBS FRANCISCO NUMES DA SILVA; REFORMA DA UBS JOSÉ ANTÔNIO PESSOA

CNPJ: 26.743.365/0001-08.

Rua Projetada 02, SN, Populares, SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB CEP: 58.910-000

FONE: (83) 9 9650-3375 -- EMAIL: freitasmonteiro.eng@hotmail.com



FREITAS ENGENHARIA
Consultoria, Projetos, Obras e Serviços



PROPOSTA

OBRA.: REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB

LOCAL: CAJAZEIRAS - PB

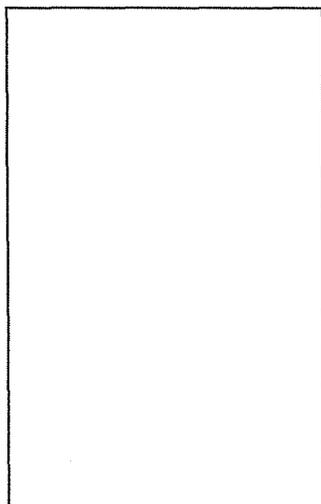
PROPONENTE: FREITAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 26.743.365/0001-08

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB LOCAL: CAJAZEIRAS - PB	UNID	1	RS\$ 587.127,87	RS\$ 587.127,87

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - **RS\$ 587.127,87**



São João do Rio do Peixe – PB em 12 de fevereiro de 2021

JOAO EVANGELISTA FILHO
REPRESENTANTE LEGAL

CNPJ: 26.743.365/0001-08

CNPJ: 26.743.365/0001-08.
RUA PROJETADA 02, SN, POPULARES, SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB
FONE: (83) 9 9650-3375 -- EMAIL: freitasengenharia64@gmail.com
CEP:58.910-000

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 86,19%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 48,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF:	
			09/2020
			12/2018
			07/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA UBS PATAMUTE	230.003,46	39,17
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	758,79	0,13
1.2	COBERTURA	60.845,90	10,36
1.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.814,90	0,31
1.4	INSTALAÇÕES SANITARIAS	2.362,08	0,40
1.5	ESQUADRIAS	21.320,51	3,63
1.6	METAIS E ACESSORIOS	3.046,54	0,52
1.7	REVESTIMENTOS	377,50	0,06
1.8	PINTURA	45.962,37	7,83
1.9	PAVIMENTAÇÃO	7.535,13	1,28
1.10	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES	608,16	0,10
1.11	MURADA	28.325,58	4,82
1.12	ELEVAÇÃO	9.914,40	1,69
1.13	REVESTIMENTOS	47.131,60	8,03
2	REFORMA DA UBS DR. JOSÉ LEITE ROLIM	54.164,92	9,23
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.323,60	0,23
2.2	COBERTURA	15.280,23	2,60
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.120,28	0,19
2.4	ESQUADRIAS	4.700,88	0,80
2.5	METAIS E ACESSORIOS	1.247,24	0,21
2.6	REVESTIMENTOS	12.490,84	2,13
2.7	PINTURA	17.675,17	3,01
2.8	LIMPEZA	326,68	0,06
3	UBS SIMÃO DE OLIVEIRA	119.877,67	20,42
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.502,31	1,79
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	270,20	0,05
3.3	INFRAESTRUTURA	747,61	0,13
3.4	SUPERESTRUTURA	536,06	0,09
3.5	ELEVAÇÃO	1.291,97	0,22
3.6	REVESTIMENTO	2.652,03	0,45
3.7	ESQUADRIAS	20.620,57	3,51
3.8	COBERTA	23.680,30	4,03



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 86,19%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 48,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF:	09/2020
			12/2018
			07/2020

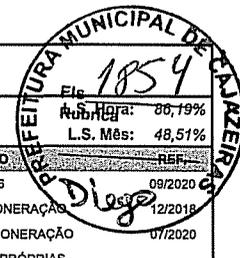
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.9	PAVIMENTAÇÃO	25.195,36	4,29
3.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.460,64	0,59
3.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	4.155,76	0,71
3.12	PINTURA	20.000,95	3,41
3.13	SERVIÇOS FINAIS	6.763,91	1,15
4	REFORMA UBS FRANCISCO NUNES DA SILVA	121.799,17	20,74
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.323,60	0,23
4.2	COBERTURA	45.754,79	7,79
4.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.964,48	0,33
4.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.638,68	2,83
4.5	ESQUADRIAS	11.393,08	1,94
4.6	METAIS E ACESSORIOS	4.339,04	0,74
4.7	REVESTIMENTOS	13.914,65	2,37
4.8	PINTURA	26.131,76	4,45
4.9	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES	339,09	0,06
5	REFORMA DA UBS JOSÉ ANTONIO PESSOA	61.282,65	10,44
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	758,79	0,13
5.2	COBERTURA	33.463,74	5,70
5.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.869,90	0,32
5.4	ESQUADRIAS	4.142,00	0,71
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	982,24	0,17
5.6	METAIS E ACESSORIOS	2.494,48	0,42
5.7	REVESTIMENTOS	6.193,16	1,05
5.8	PINTURA	10.763,16	1,83
5.9	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES	615,18	0,10
		VALOR ORÇAMENTO:	460.937,59
		VALOR BDI TOTAL:	126.190,28
		VALOR TOTAL:	587.127,87





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021															
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2020/06	09/2020															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

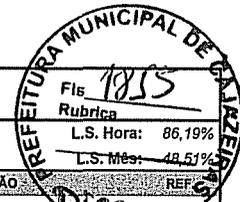


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA UBS PATAMUTE						230.003,46
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						758,79
1.1.1	COMP-432651	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	PRÓPRIA	m²	3,00	252,93	758,79
1.2	COBERTURA						60.845,90
1.2.1	S04484	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	ORSE	m2	318,44	37,40	11.909,66
1.2.2	S12835	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	ORSE	m2	318,44	13,61	4.333,97
1.2.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	348,74	87,97	30.678,66
1.2.4	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	63,69	58,42	3.720,77
2.5	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	63,69	26,89	1.712,62
1.2.6	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI	M2	318,44	4,95	1.576,28
1.2.7	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	63,69	29,33	1.868,03
1.2.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	50,38	37,67	1.897,81
1.2.9	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	70,27	44,80	3.148,10
1.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.814,90
1.3.1	COMP-344588	LUMINARIA LED PLAFON DE EMBUTIR SLIM BIVOLT	PRÓPRIA	UND	4,00	53,69	214,76
1.3.2	S00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	pt	12,00	66,82	801,84
1.3.3	S12094	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	ORSE	un	10,00	79,83	798,30
1.4	INSTALAÇÕES SANITARIAS						2.362,08
1.4.1	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	4,00	32,08	128,32
1.4.2	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	4,00	67,32	269,28
1.4.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	4,00	8,93	35,72
4.4	86943	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	SINAPI	UN	2,00	202,93	405,86
1.4.5	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	761,45	1.522,90
1.5	ESQUADRIAS						21.320,51
1.5.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	28,60	6,75	193,05
1.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,39	790,28	9.791,57
1.5.3	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	UN	1,00	602,79	602,79
1.5.4	S09564	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	ORSE	m2	22,85	469,72	10.733,10
1.6	METAIS E ACESSORIOS						3.046,54
1.6.1	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	311,81	1.247,24
1.6.2	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	774,85	774,85
1.6.3	S09721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	ORSE	m2	2,60	394,02	1.024,45



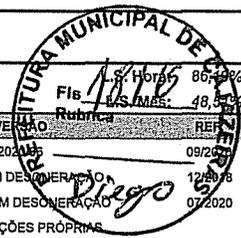
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021																
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2020/06	09/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7	REVESTIMENTOS						377,50
1.7.1	S04114	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (Seção até 5 x 5 cm)	ORSE	m	25,00	15,10	377,50
1.8	PINTURA						45.962,37
1.8.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.303,30	3,09	4.027,20
1.8.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.303,30	11,54	15.040,08
1.8.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.303,30	11,07	14.427,53
1.8.4	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	335,91	3,32	1.115,22
1.8.5	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	335,91	21,15	7.104,50
1.8.6	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	335,91	12,13	4.074,59
1.8.7	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	un	11,00	15,75	173,25
1.9	PAVIMENTAÇÃO						7.535,13
1.9.1	S08411	Polimento de piso cimentado - R1	ORSE	m2	305,61	19,15	5.852,43
1.9.2	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	30,00	49,51	1.485,30
1.9.3	S06171S	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	ORSE	un	7,00	28,20	197,40
1.10	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES						608,16
1.10.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	305,61	0,41	125,30
1.10.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	305,61	1,58	482,86
1.11	MURADA						28.325,58
1.11.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,00	113,29	1.019,61
1.11.2	COMP-796908	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M²	9,00	1,38	12,42
1.11.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	9,00	23,29	209,61
1.11.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	22,50	12,92	290,70
1.11.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	105,00	10,62	1.115,10
1.11.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	95,00	9,33	886,35
1.11.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,25	352,34	1.145,11
1.11.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,25	163,05	529,91
1.11.9	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,75	39,07	224,65
1.11.10	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	5,40	95,67	516,62
1.11.11	COMP-796908	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M²	18,00	1,38	24,84
1.11.12	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	18,00	22,39	403,02
1.11.13	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	53,04	51,22	2.716,71
1.11.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	62,40	12,92	806,21
1.11.15	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	129,60	10,62	1.376,35
1.11.16	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,12	352,34	1.099,30
1.11.17	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,12	163,05	508,72
1.11.18	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	2,28	39,07	89,08
1.11.19	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	ORSE	m2	53,04	38,89	2.062,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA :	11/02/2021
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI :	27,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE:	VERBA ORÇAMENTARIA
		ORSE	2020/05 09/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO 07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.20	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	50,00	54,81	2.740,50
1.11.21	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	55,00	12,97	713,35
1.11.22	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	152,50	9,28	1.415,20
1.11.23	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,50	352,34	880,85
1.11.24	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	2,50	163,05	407,63
1.11.25	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	53,04	62,44	3.311,82
1.11.26	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	62,40	12,97	809,33
1.11.27	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	132,00	10,62	1.401,84
1.11.28	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	3,12	352,34	1.099,30
1.11.29	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	3,12	163,05	508,72
1.12	ELEVAÇÃO						9.914,40
1.12.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	162,00	61,20	9.914,40
1.13	REVESTIMENTOS						47.131,60
1.13.1	COMP-993330	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO	PRÓPRIA	M²	382,55	4,57	1.748,25
1.13.2	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF 05/2017	SINAPI	M2	382,55	14,93	5.711,47
1.13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	382,55	13,79	5.275,36
1.13.4	S07682	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=40cm, chapiscada e rebocada, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade e mureta - (padrão CEHOP)	ORSE	m2	67,98	505,98	34.396,52
2	REFORMA DA UBS DR. JOSÉ LEITE ROLIM						54.164,92
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.323,60
2.1.1	COMP-434828	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M²	3,00	441,20	1.323,60
2.2	COBERTURA						15.280,23
2.2.1	S04484	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro lipo colonial	ORSE	m2	150,75	37,40	5.638,05
2.2.2	S12835	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	ORSE	m2	150,75	13,61	2.051,71
2.2.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	30,15	58,42	1.761,36
2.2.4	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	30,15	26,89	810,73
2.2.5	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	30,15	29,33	884,30
2.2.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	69,25	37,67	2.608,65
2.2.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	12,70	44,80	568,96
2.2.8	S09215	CoBERTura em polícarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	2,79	342,82	956,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 56,9%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	Fls 18 Mes: 46,9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE: VAREJA PÚBLICA	RPN:
		ORSE 2020/06	09/2020
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					1.120,28
2.3.1	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	16,00	65,94	1.055,04
2.3.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	1,00	57,22	57,22
2.3.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,02	8,02
2.4		ESQUADRIAS					4.700,88
2.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	5,46	6,75	36,86
2.4.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	726,34	1.452,68
2.4.3	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	SINAPI	M2	1,47	419,23	616,27
2.4.4	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00	219,08	219,08
2.4.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,68	1.087,40	1.826,83
2.4.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,44	381,36	549,16
2.5		METAIS E ACESSÓRIOS					1.247,24
2.5.1	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	311,81	1.247,24
2.6		REVESTIMENTOS					12.490,84
2.6.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	221,13	2,44	539,56
2.6.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	221,13	2,97	656,76
2.6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	221,13	25,76	5.696,31
2.6.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	191,00	29,31	5.598,21
2.7		PINTURA					17.675,17
2.7.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	660,21	3,09	2.040,05
2.7.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	660,21	11,54	7.618,82
2.7.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	660,21	11,07	7.308,52
2.7.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	23,52	22,44	527,79
2.7.5	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	5,07	35,50	179,99
2.8		LIMPEZA					326,68
2.8.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	SINAPI	M2	164,16	0,41	67,31
2.8.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	164,16	1,58	259,37
3		UBS SIMÃO DE OLIVEIRA					119.877,67
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.502,31
3.1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - BDI = 26,33	ORSE	m2	5,40	366,50	1.979,10
3.1.2	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho - BDI = 26,33	ORSE	m2	193,10	11,58	2.236,10
3.1.3	S03240	Demolição de piso de alta resistência - BDI = 26,33	ORSE	m2	5,35	16,55	88,54
3.1.4	S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas - BDI = 26,33	ORSE	m2	222,72	9,93	2.211,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 19%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB		
		FONTE:	ORSE 2020/06 07/2020 SEINFRA 026.1 COM RESONERAÇÃO 07/2018 SINAPI 2020/06 COM DESONERACAO 07/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.5	S04876	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais - BDI = 26,33	ORSE	m2	222,72	10,18	2.267,29
3.1.6	S00022	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo - BDI = 26,33	ORSE	m2	34,26	16,55	567,00
3.1.7	S02095	Remoção de vaso sanitário - BDI = 26,33	ORSE	un	2,00	10,69	21,38
3.1.8	S03262	Remoção de lavatório - BDI = 26,33	ORSE	un	6,00	10,69	64,14
3.1.9	S00040	Remoção de luminária - BDI = 26,33	ORSE	un	15,00	10,08	151,20
3.1.10	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente - BDI = 26,33	ORSE	m2	37,03	13,25	490,65
3.1.11	S04942	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento - BDI = 26,33	ORSE	m2	2,38	15,29	36,39
3.1.12	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 - BDI = 26,33	SINAPI	M3	3,06	41,79	127,88
3.1.13	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - BDI = 26,33	SINAPI	M3	12,98	20,11	261,03
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						270,20
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 - BDI = 26,33	SINAPI	M3	1,12	63,77	71,42
3.2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	0,25	4,62	1,16
3.2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 - BDI = 26,33	SINAPI	M3	5,52	35,80	197,62
3.3	INFRAESTRUTURA						747,61
3.3.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	4,97	65,01	323,10
3.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	0,25	13,30	3,33
3.3.3	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - BDI = 26,33	ORSE	m3	0,13	1.754,89	228,14
3.3.4	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - BDI = 26,33	ORSE	m3	0,11	1.754,89	193,04
3.4	SUPERESTRUTURA						536,06
3.4.1	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - BDI = 26,33	ORSE	m3	0,11	1.754,89	193,04
3.4.2	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - BDI = 26,33	ORSE	m3	0,14	1.754,89	245,68
3.4.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 - BDI = 26,33	SINAPI	M	2,40	20,45	49,08
3.4.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 - BDI = 26,33	SINAPI	M	0,90	27,03	24,33
3.4.5	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 - BDI = 26,33	SINAPI	M	0,90	26,59	23,93
3.5	ELEVAÇÃO						1.291,97
3.5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	6,97	55,48	386,70
3.5.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	24,48	36,98	905,27
3.6	REVESTIMENTO						2.652,03
3.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	48,55	2,94	142,74
3.6.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	48,55	25,49	1.237,54
3.6.3	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	21,21	59,96	1.271,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

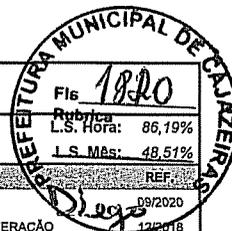
OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	Fis. L.S. Hora: 86,19%								
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	Rubrica: 1219								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE:</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO:</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FONTE:	VERSÃO:	ORSE	2020/06	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	Mês: 48,51%
FONTE:	VERSÃO:										
ORSE	2020/06										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO										
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO										



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7	ESQUADRIAS						20.620,57
3.7.1	S09564	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - BDI = 26,33	ORSE	m2	2,88	464,89	1.338,88
3.7.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	5,67	782,17	4.434,90
3.7.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - BDI = 26,33	SINAPI	UN	10,00	790,74	7.907,40
3.7.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	16,80	377,45	6.341,16
3.7.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	1,01	592,31	598,23
3.8	COBERTA						23.680,30
3.8.1	92542	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 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	226,27	69,94	15.825,32
3.8.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	226,27	33,67	7.618,51
3.8.3	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA - BDI = 26,33	SINAPI	M2	3,23	73,21	236,47
3.9	PAVIMENTAÇÃO						25.195,36
3.9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	181,95	22,16	4.032,01
3.9.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS - BDI = 26,33	SINAPI	M2	181,95	110,22	20.054,53
3.9.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 - BDI = 26,33	SINAPI	M3	1,90	583,59	1.108,82
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.460,64
3.10.1	S03395	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" - BDI = 26,33	ORSE	un	2,00	214,04	428,08
3.10.2	S00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede - BDI = 26,33	ORSE	pt	15,00	66,13	991,95
3.10.3	S00629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1 - BDI = 26,33	ORSE	pt	20,00	45,26	905,20
3.10.4	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada - BDI = 26,33	ORSE	un	3,00	61,35	184,05
3.10.5	S00570	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lampada - Rev. 01 - BDI = 26,33	ORSE	un	12,00	79,28	951,36
3.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						4.155,76
3.11.1	S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm - BDI = 26,33	ORSE	un	6,00	92,11	552,66
3.11.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) - BDI = 26,33	ORSE	un	4,00	56,63	226,52
3.11.3	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) - BDI = 26,33	ORSE	un	1,00	78,44	78,44
3.11.4	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) - BDI = 26,33	ORSE	pt	2,00	80,70	161,40
3.11.5	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2 - BDI = 26,33	ORSE	un	6,00	66,63	399,78
3.11.6	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1 - BDI = 26,33	ORSE	un	6,00	31,75	190,50
3.11.7	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 - BDI = 26,33	SINAPI	UN	3,00	305,45	916,35
3.11.8	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 - BDI = 26,33	SINAPI	UN	2,00	423,22	846,44
3.11.9	S02022	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc - BDI = 26,33	ORSE	un	1,00	48,03	48,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

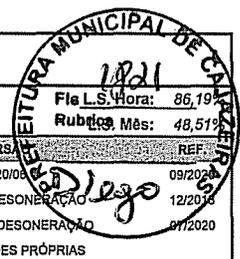
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11.10	S02104	Pla de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. - BDI = 26,33	ORSE	un	1,00	735,64	735,64
3.12	PINTURA						20.000,95
3.12.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	623,24	11,42	7.117,40
3.12.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	203,63	15,15	3.084,99
3.12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 - BDI = 26,33	SINAPI	M2	623,24	13,64	8.500,99
3.12.4	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS - BDI = 26,33	SINAPI	M2	37,80	16,22	613,12
3.12.5	S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 - BDI = 26,33	ORSE	m2	42,25	16,20	684,45
3.13	SERVIÇOS FINAIS						6.763,91
3.13.1	S03554	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1,00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2") - BDI = 26,33	ORSE	m	21,88	231,12	5.056,91
3.13.2	S08492	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar - BDI = 26,33	ORSE	un	3,00	175,38	526,14
3.13.3	S12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.01 - BDI = 26,33	ORSE	m2	3,00	257,81	773,43
3.13.4	S02450	Limpeza geral - BDI = 26,33	ORSE	m2	207,87	1,96	407,43
4	REFORMA UBS FRANCISCO NUNES DA SILVA						121.799,17
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.323,60
4.1.1	COMP-434828	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M²	3,00	441,20	1.323,60
4.2	COBERTURA						45.754,79
4.2.1	S04484	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	ORSE	m2	183,50	37,40	6.862,90
4.2.2	S12835	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	ORSE	m2	183,50	13,61	2.497,44
4.2.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	183,50	87,97	16.142,50
4.2.4	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	183,50	58,42	10.720,07
4.2.5	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	183,50	26,89	4.934,32
4.2.6	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	36,70	29,33	1.076,41
4.2.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	66,81	37,67	2.516,73
4.2.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	22,42	44,80	1.004,42
4.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						1.964,48
4.3.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	4,00	8,93	35,72
4.3.2	86943	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	SINAPI	UN	2,00	202,93	405,86
4.3.3	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	761,45	1.522,90
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.638,68
4.4.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	90,00	10,44	939,60
4.4.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	25,00	7,57	189,25
4.4.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	107,00	11,39	1.218,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

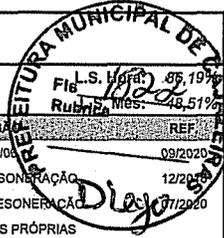
OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB

DATA : 11/02/2021
BDI : 27,64%



FONTE	VERSA	REF.
ORSE	2020/06	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2015
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

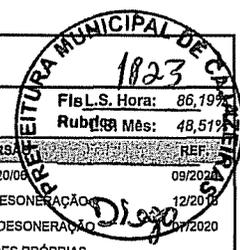
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.4	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	529,90	3,08	1.632,09
4.4.5	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	36,90	5,04	185,98
4.4.6	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	762,40	6,92	5.275,81
4.4.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	18,87	377,40
4.4.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00	19,94	478,56
4.4.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	33,00	22,46	741,18
4.4.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	28,97	86,91
4.4.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	30,66	245,28
4.4.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	7,00	10,28	71,96
4.4.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	4,00	10,72	42,88
4.4.14	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	18,21	36,42
4.4.15	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	8,00	72,31	578,48
4.4.16	S08077	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	1,00	161,16	161,16
4.4.17	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	308,60	4,71	1.453,51
4.4.18	91846	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	28,20	6,59	185,84
4.4.19	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	14,90	10,86	161,81
4.4.20	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,00	8,39	16,78
4.4.21	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00	8,39	8,39
4.4.22	COMP-344588	LUMINARIA LED PLAFON DE EMBUTIR SLIM BIVOLT	PRÓPRIA	UND	21,00	53,69	1.127,49
4.4.23	COMP-184815	LUMINARIA PLAFON 24W LED EMBUTIR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	91,45	365,80
4.4.24	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	666,87	666,87
4.4.25	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	390,50	390,50
4.5	ESQUADRIAS						11.393,08
4.5.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	25,24	6,75	170,37
4.5.2	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	664,44	1.993,32
4.5.3	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	698,72	2.786,88
4.5.4	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	707,43	3.537,15

 <p>Freitas Engenharia Engenharia, Projetos, Consultoria e Serviços</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB L.S. Hora: 05,19% Rubrica: 48,51% Mes: 01/2020 REF: 09/2020 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2019 2020/06 COM DESONERAÇÃO 01/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	
	OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB		DATA : 11/02/2021
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB		BDI : 27,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE:	VERSAO:	
		ORSE	2020/06	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.5	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	726,34	2.905,36
4.6	METAIS E ACESSORIOS						4.339,04
4.6.1	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	9,29	332,81	3.091,80
4.6.2	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	311,81	1.247,24
4.7	REVESTIMENTOS						13.914,65
4.7.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	286,18	2,44	698,28
4.7.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	286,18	2,97	849,95
4.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	286,18	25,76	7.372,00
4.7.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	170,40	29,31	4.994,42
4.8	PINTURA						26.131,76
4.8.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.016,80	3,09	3.141,91
4.8.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.016,80	11,54	11.733,87
4.8.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.016,80	11,07	11.255,98
4.9	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES						339,09
4.9.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	SINAPI	M2	170,40	0,41	69,86
4.9.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	170,40	1,58	269,23
5	REFORMA DA UBS JOSÉ ANTONIO PESSOA						61.282,65
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						758,79
5.1.1	COMP-432651	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	PRÓPRIA	m²	3,00	252,93	758,79
5.2	COBERTURA						33.463,74
5.2.1	S04484	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	ORSE	m2	86,55	37,40	3.236,97
5.2.2	S12635	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	ORSE	un	86,55	239,35	20.715,74
5.2.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	8,95	87,97	787,33
5.2.4	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	27,50	58,42	1.606,55
5.2.5	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	17,31	26,89	465,47
5.2.6	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI	M2	86,55	4,95	428,42
5.2.7	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	27,50	29,33	806,58
5.2.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	34,45	37,67	1.297,73
5.2.9	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	23,24	44,80	1.041,15
5.2.10	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	8,95	89,36	799,77
5.2.11	00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	751,26	1.502,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	Fls L.S. Hora: 86,19%									
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	Rubrica Mês: 48,51%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ORSE	2020/06	09/2020										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019										
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.12	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	12,45	62,29	775,51
5.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.869,90
5.3.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	10,44	52,20
5.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	183,70	3,08	565,80
5.3.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	30,66	153,30
5.3.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	4,00	10,28	41,12
5.3.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	10,72	10,72
5.3.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	11,54	11,54
5.3.7	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	57,00	4,71	268,47
5.3.8	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00	8,39	8,39
5.3.9	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00	7,22	7,22
5.3.10	COMP-344588	LUMINARIA LED PLAFON DE EMBUTIR SLIM BIVOLT	PRÓPRIA	UND	11,00	53,69	590,59
5.3.11	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	86,90	86,90
5.3.12	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	1,00	73,65	73,65
5.4	ESQUADRIAS						4.142,00
5.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	7,81	6,75	52,72
5.4.2	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	664,44	664,44
5.4.3	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	707,43	1.414,86
5.4.4	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	m2	3,50	574,28	2.009,98
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						982,24
5.5.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	8,93	17,86
5.5.2	86943	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	SINAPI	UN	1,00	202,93	202,93
5.5.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	761,45	761,45
5.6	METAIS E ACESSÓRIOS						2.494,48
5.6.1	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	311,81	2.494,48
5.7	REVESTIMENTOS						6.193,16
5.7.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	79,44	2,44	193,83
5.7.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	104,34	2,97	309,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 86,19%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 48,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE:	VERSÃO
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF:	
			09/2020
			12/2018
			07/2020

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	104,34	25,76	2.687,80
5.7.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	102,41	29,31	3.001,64
5.8	PINTURA						10.763,16
5.8.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	418,80	3,09	1.294,09
5.8.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	418,80	11,54	4.832,95
5.8.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	418,80	11,07	4.636,12
5.9	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES						615,18
5.9.1	COMP-185776	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)	PRÓPRIA	UND	1,00	411,38	411,38
5.9.2	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	SINAPI	M2	102,41	0,41	41,99
5.9.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	102,41	1,58	161,81
						VALOR ORÇAMENTO:	460.937,59
						VALOR BDI TOTAL:	126.190,28
						VALOR TOTAL:	587.127,87





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	ORSE	2020/06	09/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	L.S. Hora : 86,19%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		L.S. Mês : 48,51%	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA DA UBS PATAMUTE	230.003,46	29,12 %	34,07 %	18,41 %	18,40 %	100,00 %
			65.781,67	78.850,21	42.685,79	42.685,79	230.003,46
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	758,79	100,00 %				100,00 %
			758,79				758,79
1.2	COBERTURA	60.845,90	100,00 %				100,00 %
			60.845,90				60.845,90
1.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.814,90	100,00 %				100,00 %
			1.814,90				1.814,90
1.4	INSTALAÇÕES SANITARIAS	2.362,08	100,00 %				100,00 %
			2.362,08				2.362,08
1.5	ESQUADRIAS	21.320,51		100,00 %			100,00 %
				21.320,51			21.320,51
1.6	METAIS E ACESSORIOS	3.046,54		100,00 %			100,00 %
				3.046,54			3.046,54
1.7	REVESTIMENTOS	377,50		100,00 %			100,00 %
				377,50			377,50
1.8	PINTURA	45.962,37		100,00 %			100,00 %
				45.962,37			45.962,37
1.9	PAVIMENTAÇÃO	7.535,13		100,00 %			100,00 %
				7.535,13			7.535,13
1.10	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES	608,16		100,00 %			100,00 %
				608,16			608,16
1.11	MURADA	28.325,58			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					14.162,79	14.162,79	28.325,58
1.12	ELEVAÇÃO	9.914,40			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					4.957,20	4.957,20	9.914,40
1.13	REVESTIMENTOS	47.131,60			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					23.565,80	23.565,80	47.131,60
2	REFORMA DA UBS DR. JOSÉ LEITE ROLIM	54.164,92	33,71 %	66,29 %			100,00 %
			17.724,11	36.440,81			54.164,92
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.323,60	100,00 %				100,00 %
			1.323,60				1.323,60
2.2	COBERTURA	15.280,23	100,00 %				100,00 %
			15.280,23				15.280,23





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	ORSE	2020/06	09/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	L.S. Hora: 86,19%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		L.S. Mês: 48,51%	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.120,28	100,00 %				100,00 %
			1.120,28				1.120,28
2.4	ESQUADRIAS	4.700,88		100,00 %			100,00 %
				4.700,88			4.700,88
2.5	METAIS E ACESSORIOS	1.247,24		100,00 %			100,00 %
				1.247,24			1.247,24
2.6	REVESTIMENTOS	12.490,84		100,00 %			100,00 %
				12.490,84			12.490,84
2.7	PINTURA	17.675,17		100,00 %			100,00 %
				17.675,17			17.675,17
2.8	LIMPEZA	326,68		100,00 %			100,00 %
				326,68			326,68
3	UBS SIMÃO DE OLIVEIRA	119.877,67	23,96 %	25,15 %	28,77 %	22,12 %	100,00 %
			28.372,52	30.072,81	34.667,48	26.764,86	119.877,67
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.502,31	100,00 %				100,00 %
			10.502,31				10.502,31
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	270,20	100,00 %				100,00 %
			270,20				270,20
3.3	INFRAESTRUTURA	747,61	100,00 %				100,00 %
			747,61				747,61
3.4	SUPERESTRUTURA	536,06	100,00 %				100,00 %
			536,06				536,06
3.5	ELEVAÇÃO	1.291,97	100,00 %				100,00 %
			1.291,97				1.291,97
3.6	REVESTIMENTO	2.652,03	100,00 %				100,00 %
			2.652,03				2.652,03
3.7	ESQUADRIAS	20.620,57	60,00 %	40,00 %			100,00 %
			12.372,34	8.248,23			20.620,57
3.8	COBERTA	23.680,30		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				14.208,18	9.472,12		23.680,30
3.9	PAVIMENTAÇÃO	25.195,36			100,00 %		100,00 %
					25.195,36		25.195,36
3.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.460,64		100,00 %			100,00 %
				3.460,64			3.460,64

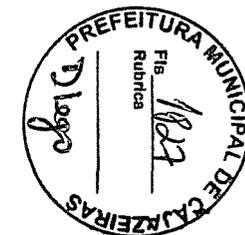




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	ORSE	2020/06	09/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	L.S. Hora: 86,19%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		L.S. Mês: 48,51%	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
3.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	4.155,76		100,00 %			100,00 %
				4.155,76			4.155,76
3.12	PINTURA	20.000,95				100,00 %	100,00 %
						20.000,95	20.000,95
3.13	SERVIÇOS FINAIS	6.763,91				100,00 %	100,00 %
						6.763,91	6.763,91
4	REFORMA UBS FRANCISCO NUNES DA SILVA	121.799,17	39,24 %	24,57 %	36,19 %		100,00 %
			47.078,39	29.996,24	44.724,54		121.799,17
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.323,60	100,00 %				100,00 %
			1.323,60				1.323,60
4.2	COBERTURA	45.754,79	100,00 %				100,00 %
			45.754,79				45.754,79
4.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.964,48		100,00 %			100,00 %
				1.964,48			1.964,48
4.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.638,68		100,00 %			100,00 %
				16.638,68			16.638,68
4.5	ESQUADRIAS	11.393,08		100,00 %			100,00 %
				11.393,08			11.393,08
4.6	METAIS E ACESSORIOS	4.339,04			100,00 %		100,00 %
					4.339,04		4.339,04
4.7	REVESTIMENTOS	13.914,65			100,00 %		100,00 %
					13.914,65		13.914,65
4.8	PINTURA	26.131,76			100,00 %		100,00 %
					26.131,76		26.131,76
4.9	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES	339,09			100,00 %		100,00 %
					339,09		339,09
5	REFORMA DA UBS JOSÉ ANTONIO PESSOA	61.282,65	66,53 %	33,47 %			100,00 %
			40.234,43	21.048,22			61.282,65
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	758,79	100,00 %				100,00 %
			758,79				758,79
5.2	COBERTURA	33.463,74	100,00 %				100,00 %
			33.463,74				33.463,74
5.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.869,90	100,00 %				100,00 %
			1.869,90				1.869,90





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	ORSE	2020/06	09/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	L.S. Hora : 86,19%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		L.S. Mês : 48,51%	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
5.4	ESQUADRIAS	4.142,00	100,00 %				100,00 %
			4.142,00				4.142,00
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	982,24		100,00 %			100,00 %
				982,24			982,24
5.6	METAIS E ACESSORIOS	2.494,48		100,00 %			100,00 %
				2.494,48			2.494,48
5.7	REVESTIMENTOS	6.193,16		100,00 %			100,00 %
				6.193,16			6.193,16
5.8	PINTURA	10.763,16		100,00 %			100,00 %
				10.763,16			10.763,16
5.9	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES	615,18		100,00 %			100,00 %
				615,18			615,18
587.127,87			199.191,12	196.408,29	122.077,81	69.450,65	587.127,87
			199.191,12	395.599,41	517.677,22	587.127,87	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 86,19%															
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 48,51%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2020/06	09/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016																
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,90
TOTAL		8,70
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,65
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,12
Impostos		
I	PIS,COFINS,ISSQN,CPRB	9,50
TOTAL		9,50



BDI = 26,33%

$$((1+AC+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$$



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 86,19%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 48,51%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE:	VERSÃO:	REF:
		ORSE	2020/06	09/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
Impostos		
I	PIS,COFINS,ISSQN	9,65
	TOTAL	9,65



BDI = 27,64%

$$((1+AC+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021															
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	11/2/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2020/06	09/2020															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	11/2/2018															
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02	0,00
B2	Feridos	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,79	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	13,86	10,70
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		50,79	20,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56	3,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,51	0,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,13	3,20
C5	Indenização Adicional	0,38	0,30
TOTAL		9,69	7,51

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,53	3,44
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,30
TOTAL		8,91	3,74

Horista = 86,19%
Mensalista = 48,51%

A + B + C + D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	Fls. 06,40%												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L.S. RUBRICA 48,51%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	01/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2020/06	09/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	01/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020													

COMP-432651 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (m²)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-500516	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada	PRÓPRIA	m²	1,00000000	128,50	128,50
TOTAL GERAL:					128,50	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	5,44	21,76
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,22	1,23
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL MATERIAL:					26,86	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,06	15,06
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	222,10	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,76	25,52
TOTAL SERVICOS:					42,80	
VALOR:					198,16	

COMP-344588 - LUMINARIA LED PLAFON DE EMBUTIR SLIM BIVOLT (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,60	11,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,17	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:					26,21	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:					15,85	
VALOR:					42,06	

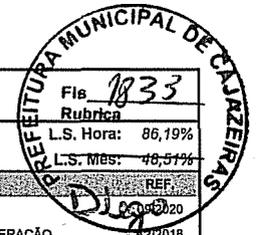
COMP-796908 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M²)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	28,86	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	143,44	0,23
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	41,58	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	115,74	0,21
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	108,36	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,76	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021													
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB														
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF	ORSE	2020/06	07/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	07/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
FONTE	VERSÃO	REF													
ORSE	2020/06	07/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	07/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020													



96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	23,37	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	89,76	0,12
TOTAL SERVICIO:						1,08
VALOR:						1,08

COMP-993330 - APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, DUAS DEMAO (M²)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,00000000	3,58
TOTAL SERVICIO:					3,58
VALOR:					3,58

COMP-434828 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	276,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	21,76
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	1,23
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,87
TOTAL MATERIAL:					302,86

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,06
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,52
TOTAL SERVICIO:					42,80
VALOR:					345,66

COMP-184815 - LUMINARIA PLAFON 24W LED EMBUTIR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-191144	LUMINARIA PLAFON 24W LED EMBUTIR	PRÓPRIA	UND	1,00000000	29,44
TOTAL MATERIAL:					29,44

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	23,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,14
TOTAL SERVICIO:					42,21
VALOR:					71,65

COMP-185776 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M) (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	SINAPI	M2	1,35000000	73,85
TOTAL MATERIAL:					73,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora:	86,19%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L.S. Mês:	48,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSAO	REF.
			ORSE	2020/06	09/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,65216086	17,54	134,22
79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	7,22087096	15,82	114,23
TOTAL SERVICOS:					248,45	
VALOR:					322,30	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB

DATA:	11/02/2021
BDI:	27,64%
FONTE:	ORSE
VERSÃO:	2020/06
PREÇO UNITÁRIO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOTAL:	2020/06 COM DESONERAÇÃO
REF.:	09/2020
REF.:	12/2018
REF.:	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COMP-432651 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (m²)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-500516 Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada	PRÓPRIA	m²	1,00000000	128,50	128,50
TOTAL GERAL:					128,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	5,44	21,76
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,22	1,23
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL MATERIAL:					26,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,06	15,06
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	222,10	2,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,76	25,52
TOTAL SERVICIO:					42,80
VALOR:					198,16

S04484 - Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,56000000	12,34	6,91
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,80000000	8,84	15,91
TOTAL MAO DE OBRA:					22,82

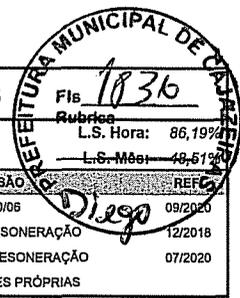
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,56000000	2,70	1,51
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,80000000	2,76	4,97
TOTAL SERVICIO:					6,48
VALOR:					29,30

S12835 - Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,40000000	12,34	4,94
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	8,84	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					8,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	2,70	1,08
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,76	1,10
TOTAL SERVICIO:					2,18
VALOR:					10,66

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB		
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2020/06
		SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	4,77
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	36,76
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	14,53
TOTAL MATERIAL:					51,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	15,57
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	15,18
TOTAL SERVICOS:					17,38
VALOR:					68,92

2541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	7,36
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	12,43
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	11,21
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,32
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,62
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	14,25
TOTAL MATERIAL:					33,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	12,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	10,98
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	11,75
TOTAL SERVICOS:					12,17
VALOR:					45,77

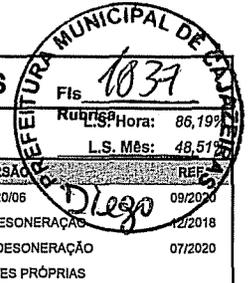
92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55600000	7,36
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	11,22
00004472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18500000	19,40
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,22200000	14,25
TOTAL MATERIAL:					13,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	12,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	15,06
TOTAL SERVICOS:					1,73
VALOR:					5,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021													
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	ORSE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	2020/06	09/2020	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	12/2018		2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
ORSE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	2020/06	09/2020													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020													

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	10,98	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	11,75	0,08
TOTAL SERVIÇO:						7,54
VALOR:						21,07

55960 - IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,10000000	13,31	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,76	2,55
TOTAL SERVIÇO:						2,55
VALOR:						3,88

94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	529,92	14,57
TOTAL MATERIAL:						14,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	10,98	0,57
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	11,75	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	12,76	5,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,39	2,31
TOTAL SERVIÇO:						8,41
VALOR:						22,98

94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	11,04	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	43,62	0,05
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	13,77	14,46
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	25,94	5,14
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	107,45	4,84
TOTAL MATERIAL:						24,56
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,98	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
FUNTE	VERSÃO	REF												
ORSE	2020/06	09/2020												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020												

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,75	0,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	12,76	2,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	17,39	1,95
TOTAL SERVICIO:						4,95
VALOR:						29,51

94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	SINAPI	M	1,05000000	19,05	20,00
00005061	SINAPI	KG	0,00800000	11,04	0,09
00005104	SINAPI	KG	0,00160000	43,62	0,07
00000142	SINAPI	310ML	0,05300000	25,94	1,37
00013388	SINAPI	KG	0,05900000	107,45	6,34
TOTAL MATERIAL:					27,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	10,98	0,20
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	11,75	0,16
88316	SINAPI	H	0,28200000	12,76	3,60
88323	SINAPI	H	0,18800000	17,39	3,27
TOTAL SERVICIO:					7,23
VALOR:					35,10

COMP-344588 - LUMINARIA LED PLAFON DE EMBUTIR SLIM BIVOLT (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	14,60	11,68
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	18,17	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:					26,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	SINAPI	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:					15,85
VALOR:					42,06

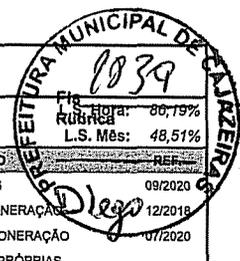
S00625 - Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede (pt)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	ORSE	h	1,62000000	12,34	19,99
I06111S	ORSE	h	1,47000000	8,84	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:					32,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE:	VERSAO:
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	11,85	0,07
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,60000000	0,24	0,14
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,30000000	1,83	0,55
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	3,30000000	2,20	7,26
I02673S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1,35000000	2,01	2,71
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04500000	6,33	0,28
TOTAL MATERIAL:						11,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,62000000	4,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,47000000	4,06
TOTAL SERVICIO:					8,35
VALOR:					52,35

S12094 - Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,10000000	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					1,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12924	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	ORSE	un	1,00000000	61,04
TOTAL MATERIAL:					61,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	0,27
TOTAL SERVICIO:					0,27
VALOR:					62,54

S01680 - Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)

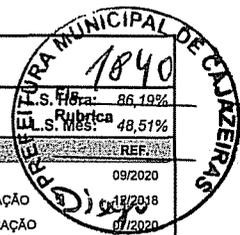
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombelro hidráulico	ORSE	h	0,34600000	4,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,31500000	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,25000000	12,59
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,10000000	1,23
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,30000000	2,46
TOTAL MATERIAL:					16,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34600000	0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31500000	0,87
TOTAL SERVICIO:					1,80
VALOR:					25,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021													
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>18/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	18/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2020/06	09/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	18/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020													

S01201 - Revisão de ponto de água tipo 2 (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,27500000	12,34	15,73
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,41000000	8,84	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						28,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,17400000	50,35	8,76
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	2,66	0,27
I09869S	Tube pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,59800000	5,12	8,18
TOTAL MATERIAL:						17,21

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,27500000	2,70	3,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,41000000	2,76	3,89
TOTAL SERVICIO:						7,33
VALOR:						52,74

97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	14,79	2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	12,76	4,40
TOTAL SERVICIO:						7,00
VALOR:						7,00

86943 - 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)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	95,72	95,72
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	45,08	45,08
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,62	4,62
TOTAL SERVICIO:						158,99
VALOR:						158,99

95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	547,50	547,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	L.S. Mensal: 86,79%														
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 48,51%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	09/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2020/06	09/2020															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	09/2018															
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	9,74	19,48
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	47,28	4,17
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL MATERIAL:						572,39

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	14,79	17,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	12,76	7,10
TOTAL SERVIÇO:						24,17
VALOR:						596,56

97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	15,18	2,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	12,76	3,29
TOTAL SERVIÇO:						5,29
VALOR:						5,29

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	Fonte	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	4,81660000	0,56	2,70
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	8,86	60,69
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	958,54	524,61
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	25,94	22,90
TOTAL MATERIAL:						610,90

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	15,18	5,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	12,76	2,44
TOTAL SERVIÇO:						8,25
VALOR:						619,15

84885 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	287,73	287,73
TOTAL MATERIAL:						287,73

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30000000	12,53	53,88
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	14,34	87,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA :	11/02/2021		
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI :	27,64%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2020/06
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	09/2020
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	12,85	43,18
TOTAL SERVIÇO:						184,53
VALOR:						472,26

S09564 - Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação (m2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109900	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	ORSE	m2	1,00000000	368,00	368,00
TOTAL MATERIAL:						368,00
VALOR:						368,00

100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	183,13	183,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	7,22	43,32
TOTAL MATERIAL:						226,45

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	14,79	14,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	12,76	3,81
TOTAL SERVIÇO:						17,84
VALOR:						244,29

93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	371,15	371,15
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	192,17	192,17
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,03	38,03
TOTAL SERVIÇO:						607,06
VALOR:						607,06

S09721 - Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	12,34	37,02
106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	8,84	26,52
TOTAL MAO DE OBRA:						63,54
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	205,61	205,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 86,19%												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	RBMES: 48,57%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
FONTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2020/06	09/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	03/2020													

TOTAL MATERIAL:	205,61
------------------------	---------------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07000000	331,37	23,20
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	2,69	8,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,76	8,28
TOTAL SERVICOS:						39,55

VALOR:	308,70
---------------	---------------

S04114 - Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (Seção até 5 x 5 cm) (m)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	12,34	3,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	8,84	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01904	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00250000	912,17	2,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	2,69	0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,76	1,38
TOTAL SERVICOS:						4,33

VALOR:	11,83
---------------	--------------

88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	11,59	1,85
TOTAL MATERIAL:						1,85

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	16,21	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,76	0,13
TOTAL SERVICOS:						0,57

VALOR:	2,42
---------------	-------------

88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	51,01	2,49
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,44	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,53

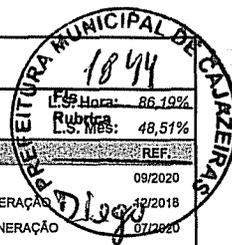
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	16,21	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	12,76	1,45
TOTAL SERVICOS:						6,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB

DATA :	11/02/2021
BDI :	27,64%
Fonte:	VERSÃO
ORSE	2020/06
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	9,04
--------	------

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	18,03	5,95
TOTAL MATERIAL:					5,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,21	2,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,76	0,61
TOTAL SERVICIO:					2,72
VALOR:					8,67

88482 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090 SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	11,59	1,85
TOTAL MATERIAL:					1,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	16,21	0,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	12,76	0,17
TOTAL SERVICIO:					0,75
VALOR:					2,60

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

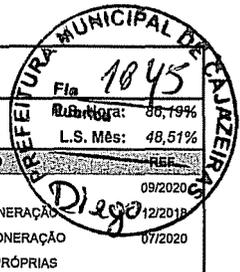
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	51,01	2,49
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,44	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	16,21	10,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,76	3,15
TOTAL SERVICIO:					14,04
VALOR:					16,57

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	18,03	5,95
TOTAL MATERIAL:					5,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,21	2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	12,76	0,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021											
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">RECEB.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	RECEB.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	RECEB.												
ORSE	2020/06	09/2020												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019												
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020												

TOTAL SERVIÇO:	3,55
----------------	------

VALOR:	9,50
--------	------

S12777 - Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112874S Pintor de letreiros	ORSE	h	0,35000000	15,40	5,39
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	8,84	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,50000000	0,37	0,19
101602 Massa acrílica	ORSE	l	0,30000000	6,18	1,85
106085S Selador acrílico paredes internas/externas	ORSE	l	0,07000000	5,52	0,39
135693S Tinta latex acrílica economica, cor branca	ORSE	l	0,08000000	7,86	0,63
TOTAL MATERIAL:					3,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	2,82	0,99
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	2,76	0,69
TOTAL SERVIÇO:					1,68

VALOR:	12,34
--------	-------

S08411 - Polimento de piso cimentado - R1 (m2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108704 Polimento de piso	ORSE	m2	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇO:					15,00

VALOR:	15,00
--------	-------

S8685 - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	1,64	1,41
00034356 REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,12000000	3,05	0,37
00020231 RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,04000000	28,75	29,90
TOTAL MATERIAL:					31,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	17,40	5,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,76	1,91
TOTAL SERVIÇO:					7,11

VALOR:	38,79
--------	-------

S06171S - Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021													
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB														
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
FORTE	VERSÃO	REF													
ORSE	2020/06	09/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020													

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43059S	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	1,44000000	4,67	6,72
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,02900000	16,90	0,49
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,01600000	73,60	1,18
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	5,54000000	0,45	2,49
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01500000	64,42	0,97
I05068S	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,08000000	11,04	0,88
I04512S	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm (1 x 2 ") pinus, mista ou equivalente da reglao	ORSE	m	2,50000000	1,32	3,30
TOTAL MATERIAL:						16,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88245S Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,10000000	16,87	1,69
S88830S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014	ORSE	chp	0,01400000	1,55	0,02
S88262S Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,10000000	16,83	1,68
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20000000	13,35	2,67
TOTAL SERVICOS:					6,06
VALOR:					22,09

99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	12,76	0,32
TOTAL SERVICOS:					0,32
VALOR:					0,32

99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	12,76	1,24
TOTAL SERVICOS:					1,24
VALOR:					1,24

96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	15,18	35,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	12,76	52,92
TOTAL SERVICOS:					88,76
VALOR:					88,76

COMP-796908 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M²)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	28,86	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	P.S. Hora: 86,19%												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	Rubricas: 48,51%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	REF	ORSE	2020/06	09/2020	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	1847
FORTE	VERSAO	REF													
ORSE	2020/06	09/2020													
SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020													



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	143,44	0,23
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	41,58	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	115,74	0,21
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	108,36	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,76	0,14
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	23,37	0,03
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	89,76	0,12
TOTAL SERVIÇO:						1,08
VALOR:						1,08

96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	220,59	12,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	15,18	4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	12,76	1,08
TOTAL SERVIÇO:						18,25
VALOR:						18,25

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,88	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,12	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,56

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	11,46	0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	15,10	2,94
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL SERVIÇO:						9,56
VALOR:						10,12

96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,88	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,12	0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE:	VERSÃO:
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF:	09/2020
			12/2018
			07/2020

TOTAL MATERIAL:	0,41
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	11,46	0,43
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	15,10	1,74
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL SERVICOS:					7,91

VALOR:	8,32
--------	------

96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,88	0,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,12	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,46	0,33
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,10	1,34
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL SERVICOS:					6,93

VALOR:	7,31
--------	------

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

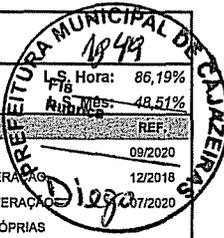
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	63,94	46,23
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,40	145,06
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	64,40	38,19
TOTAL MATERIAL:					229,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,27	0,95
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,94	15,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	12,76	29,48
TOTAL SERVICOS:					46,56

VALOR:	276,04
--------	--------

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,06	27,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/02/2021 BDI : 27,64%		
	OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	ORSE:	2020/06	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2020
		SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2020

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,18	28,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	12,76	70,66
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,30	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,35	0,91
TOTAL SERVIÇO:						127,74
VALOR:						127,74

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	30,61
TOTAL SERVIÇO:					30,61
VALOR:					30,61

96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	22,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	52,80
TOTAL SERVIÇO:					74,95
VALOR:					74,95

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	12,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	0,95
TOTAL SERVIÇO:					17,54
VALOR:					17,54

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	0,09
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	3,29
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	0,30
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	0,47
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,11
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	11,30
TOTAL MATERIAL:					16,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	5,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	L. Hora: 86,19%															
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L.S. Mão: 48,51%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2020/06	09/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	15,06	17,24
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	12,77	0,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	14,93	0,25
TOTAL SERVIÇO:						23,57
VALOR:						40,13

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,88	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	11,46	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	15,10	1,93
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL SERVIÇO:						7,91
VALOR:						8,32

S09443 - Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,80000000	12,34	9,87
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	8,84	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						13,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08208	Frioasfalto Vedacit ou similar	ORSE	kg	2,00000000	6,85	13,70
TOTAL MATERIAL:						13,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,80000000	2,82	2,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,76	1,10
TOTAL SERVIÇO:						3,36
VALOR:						30,47

92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,20	0,05
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,99	0,59
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,15	0,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	Fis 1851															
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,84%	L.S. Rubrica 86,19%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB		L.S. Mês: 48,51%															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	09/2020	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2020/06	09/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	09/2020																
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,60	1,81
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,86	0,26
TOTAL MATERIAL:						3,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	1,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	13,04
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	24,30
TOTAL SERVICIO:					39,33
VALOR:					42,94

2775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	3,39
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,89
TOTAL SERVICIO:					9,70
VALOR:					10,16

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU OBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	1,44
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26
TOTAL SERVICIO:					6,88
VALOR:					7,27

92464 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021													
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	ORSE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
ORSE	VERSÃO	REF.													
SINAPI	2020/06	09/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020													

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,20	0,05
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	1,15	0,55
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,15	1,36
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	2,11	2,50
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	4,60	1,64
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29600000	5,44	1,61
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	13,86	0,46
TOTAL MATERIAL:						8,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,25600000	12,53	3,21
88262	SINAPI	H	1,39700000	15,06	21,04
92265	SINAPI	M2	0,23600000	69,92	16,50
TOTAL SERVICOS:					40,75
VALOR:					48,92

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	SINAPI	MIL	0,02831000	386,40	10,94
00037395	SINAPI	CENTO	0,00500000	31,40	0,16
00034557	SINAPI	M	0,42000000	1,42	0,60
TOTAL MATERIAL:					11,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,00980000	289,17	2,83
88309	SINAPI	H	1,55000000	15,18	23,53
88316	SINAPI	H	0,77500000	12,76	9,89
TOTAL SERVICOS:					36,25
VALOR:					47,95

COMP-993330 - APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, DUAS DEMAO (M²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88485	SINAPI	M2	2,00000000	1,79	3,58
TOTAL SERVICOS:					3,58
VALOR:					3,58

96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	El. 86,19%												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L.S. Rubrica: 86,19%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERACAO</td> <td>2/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERACAO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	REF	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	2/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERACAO	07/2020	L.S. Mês: 48,51%
FORTE	VERSAO	REF													
ORSE	2020/06	09/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	2/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERACAO	07/2020													



00004056	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,16400000	20,43	3,35
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,44	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	16,21	6,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	12,76	1,37
TOTAL SERVICIO:					8,32	
VALOR:					11,70	

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,87	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,21	3,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,76	0,88
TOTAL SERVICIO:					3,91	
VALOR:					10,80	

S07682 - Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=40cm, chapiscada e rebocada, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade e mureta - (padrão CEHOP) (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	12,34	4,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48000000	8,84	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00360000	75,44	0,27
I00559S	Barra de ferro retangular, barra chata, 2" x 1/4" (l x e), 2,53 kg/m	ORSE	m	7,20000000	14,76	106,27
I00560S	Barra de ferro retangular, barra chata, 2" x 5/16" (l x e), 3,162 kg/m	ORSE	m	1,60000000	18,68	29,89
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,12000000	0,45	0,50
I01734	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4.48 kg/m)	ORSE	m	2,40000000	22,77	54,65
TOTAL MATERIAL:					191,68	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,16000000	60,97	9,76
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte	ORSE	m3	0,08000000	319,45	25,56
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,40000000	7,44	2,98
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,40000000	4,32	1,73
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01840000	354,80	6,53
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,69	1,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021													
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2020/06	09/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020													



S	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48000000	2,76	1,32
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,08000000	34,80	2,78
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,06400000	72,68	4,65
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,40000000	22,66	9,06
I00036	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	ORSE	m2	0,84000000	155,00	130,20
TOTAL SERVIÇO:						195,65
VALOR:						396,41

COMP-434828 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M²)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	276,00	276,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	5,44	21,76
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,22	1,23
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL MATERIAL:						302,86

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,06	15,06
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	222,10	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,76	25,52
TOTAL SERVIÇO:						42,80
VALOR:						345,66

S09215 - Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação (m2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09497	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	1,00000000	268,58	268,58
TOTAL MATERIAL:						268,58
VALOR:						268,58

S01681 - Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01 (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,03800000	12,34	12,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,94500000	8,84	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:						21,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07500000	50,35	3,78
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,30000000	21,92	6,58
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,90000000	16,37	14,73
TOTAL MATERIAL:						25,09

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						46,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	Lfs Hora: 86,19%												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	Rsh: 48,51%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERACAO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERACAO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	REF	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERACAO	07/2020	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS 1855 Dizey </div>
FORTE	VERSAO	REF													
ORSE	2020/06	09/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	12/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERACAO	07/2020													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,03800000	2,70	2,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,94500000	2,76	2,61
TOTAL SERVICIO:						5,41
VALOR:						51,66

S106179 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombelro hidraulico	ORSE	h	0,65000000	12,34	8,02
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,65000000	8,84	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					13,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	50,35	1,96
I03516S Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	0,59	1,77
I03517S Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	2,05	6,15
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,20000000	0,37	0,07
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	39,17	3,53
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	37,17	2,23
I09835S Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL MATERIAL:					27,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	2,70	1,76
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	2,76	1,79
TOTAL SERVICIO:					3,55
VALOR:					44,83

S109709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	33,24	0,16
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,39	0,02
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,05	4,05
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	28,86	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,27	0,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,79	1,04
TOTAL SERVICIO:					1,83
VALOR:					6,28

S1091315 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 86,19%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	Rubrica: 48,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			REF: 09/2020
			07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	SINAPI	M	10,20000000	4,03	41,11
91292	SINAPI	UN	1,00000000	171,64	171,64
91304	SINAPI	UN	1,00000000	54,80	54,80
90823	SINAPI	UN	1,00000000	301,50	301,50
TOTAL SERVICOS:					569,05
VALOR:					569,05

99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	SINAPI	M	9,17000000	8,56	78,50
00004777	SINAPI	KG	7,54400000	4,31	32,51
00011002	SINAPI	KG	0,11500000	21,20	2,44
TOTAL MATERIAL:					113,45

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00800000	370,95	2,97
88251	SINAPI	H	6,96500000	12,06	84,00
88315	SINAPI	H	8,47900000	15,10	128,03
TOTAL SERVICOS:					215,00
VALOR:					328,45

91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	SINAPI	KG	0,20000000	11,04	2,21
00007319	SINAPI	L	0,16710000	5,60	0,94
TOTAL MATERIAL:					3,15

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,02230000	370,95	8,27
91287	SINAPI	UN	1,00000000	119,41	119,41
88261	SINAPI	H	0,55200000	14,34	7,92
88309	SINAPI	H	1,36200000	15,18	20,68
88316	SINAPI	H	0,95700000	12,76	12,21
TOTAL SERVICOS:					168,49
VALOR:					171,64

91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	LSP Hora: 86,19%												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	RUBROS: 48,51%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
FONTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2020/06	09/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020													

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,70
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	8,86	60,69
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	757,96	757,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	25,94	22,90
TOTAL MATERIAL:						844,25

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,18	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	12,76	2,27
TOTAL SERVICIO:						7,68
VALOR:						851,93

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	398,10	276,28
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,07	0,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	17,14	10,68
TOTAL MATERIAL:						287,60

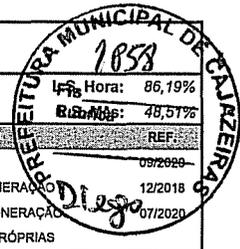
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	15,18	7,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	12,76	3,30
TOTAL SERVICIO:						11,18
VALOR:						298,78

97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	15,18	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	12,76	1,34
TOTAL SERVICIO:						1,91
VALOR:						1,91

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	280,64	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,18	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,76	0,09
TOTAL SERVICIO:						2,33
VALOR:						2,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/02/2021 BDI : 27,64%	
	OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	Hora: 86,19% BDI: 48,57%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	FONTE: ORSE SINAPI SINAPI	VERSÃO: 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB			

VALOR:	2,33
--------	------

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	289,17	10,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	15,18	7,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,76	2,18
TOTAL SERVICOS:					20,18
VALOR:					20,18

6113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37	0,46
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,33	0,33
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	11,84	0,36
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	7,62	8,18
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	9,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					9,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	15,10	9,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	12,76	4,03
TOTAL SERVICOS:					13,56
VALOR:					22,96

74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	50,43	2,82
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,44	0,18
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,68	0,47
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,72	3,16
TOTAL MATERIAL:					6,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,21	6,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,76	4,47
TOTAL SERVICOS:					10,95
VALOR:					17,58

100762 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	11,68	0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	
		VERSAO : 2020/06
		REF : 09/2020
		ORSE
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25490000	21,69	5,53
TOTAL MATERIAL:						5,83

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	16,21	21,98
TOTAL SERVICOS:						21,98
VALOR:						27,81

S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (m2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	12,34	12,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	8,84	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:						30,02

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	6,80	27,20
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	2,72	2,72
I01776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE	m2	1,00000000	220,29	220,29
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	11,04	1,66
TOTAL MATERIAL:						261,87

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,70	2,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,76	5,52
TOTAL SERVICOS:						8,22
VALOR:						290,11

S00018 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	12,34	0,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	8,84	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	2,69	0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	2,76	1,93
TOTAL SERVICOS:						2,12
VALOR:						9,17

S03240 - Demolição de piso de alta resistência (m2)

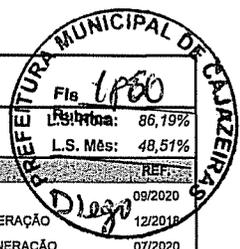
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	12,34	1,23
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,84	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:						10,07

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	Fil: 1680 Assina: 86,19% L.S. Mês: 48,51%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE: ORSE SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 2020/06 REF: 09/2020 12/2018 07/2020



S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,69	0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL SERVIÇO:						3,03
VALOR:						13,10

S00009 - Remoção de telhamento com telhas cerâmicas (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,06000000	12,34	0,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	8,84	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,06000000	2,70	0,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,76	1,66
TOTAL SERVIÇO:						1,82
VALOR:						7,86

S04876 - Remoção de madeiramento, exclusive peças principais (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,15000000	12,34	1,85
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	8,84	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,15000000	2,70	0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,76	1,38
TOTAL SERVIÇO:						1,79
VALOR:						8,06

S00022 - Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	12,34	1,23
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,84	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:						10,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,69	0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL SERVIÇO:						3,03
VALOR:						13,10

S02095 - Remoção de vaso sanitário (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	12,34	1,23
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	8,84	5,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021																
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/05</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/05	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2020/05	09/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

TOTAL MAO DE OBRA:	6,53
---------------------------	-------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,69	0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,76	1,66
TOTAL SERVICOS:						1,93
VALOR:						8,46

S03262 - Remoção de lavatório (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	12,34	1,23
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	8,84	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,69	0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,76	1,66
TOTAL SERVICOS:						1,93
VALOR:						8,46

S00040 - Remoção de luminária (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	12,34	3,70
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	8,84	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,65	0,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,76	0,83
TOTAL SERVICOS:						1,63
VALOR:						7,98

S00031 - Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,08000000	12,34	0,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	8,84	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:						8,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,08000000	2,70	0,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,76	2,21
TOTAL SERVICOS:						2,43
VALOR:						10,49

S04942 - Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/02/2021 BDI : 27,64%	
	OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	L.S. OBRA: 86,19% L.S. Mês: 48,51%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE: ORSE SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 2020/06 REF: 09/2020 12/2018 07/2020	FILE: 1662 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS

104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	12,34	6,17
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	8,84	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:					10,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	2,69	0,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,76	1,38
TOTAL SERVICIO:					1,51	
VALOR:					12,10	

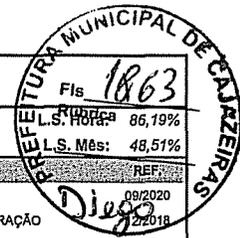
97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,18	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	12,76	29,66
TOTAL SERVICIO:					33,08	
VALOR:					33,08	

72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	27,95	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,76	8,93
TOTAL SERVICIO:					15,92	
VALOR:					15,92	

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,76	50,48
TOTAL SERVICIO:					50,48	
VALOR:					50,48	

94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	13,43	0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	17,73	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	15,18	1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	12,76	1,99
TOTAL SERVICIO:					3,66	
VALOR:					3,66	

94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

 <p>Freitas Engenharia Consultoria, Projetos, Gerenciamento e Supervisão</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA:	11/02/2021	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI:	27,64%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE:	ORSE	VERSÃO	2020/06
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,57	10,71
TOTAL MATERIAL:					10,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	28,86	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	143,44	0,86
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	13,43	3,41
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	17,73	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,76	8,41
TOTAL SERVICIO:					17,63	
VALOR:					28,34	

87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	386,40	10,79
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	31,40	0,30
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,42	1,11
TOTAL MATERIAL:					12,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	289,17	2,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	15,18	25,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	12,76	10,78
TOTAL SERVICIO:					39,26	
VALOR:					51,46	

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

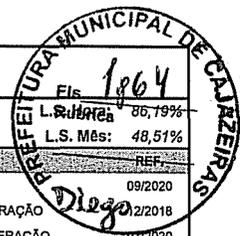
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	220,59	7,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	15,18	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	12,76	0,57
TOTAL SERVICIO:					10,53	
VALOR:					10,53	

S06456 - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	Els 1864												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L. S. Mês: 48,51%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>		FORTE	VERSAO	REF	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
FORTE	VERSAO	REF													
ORSE	2020/06	09/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020													



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	ORSE	kg	80,00000000	7,44	595,20
S00127	ORSE	m3	1,00000000	286,03	286,03
S00116	ORSE	m2	10,00000000	50,79	507,90
TOTAL SERVICOS:					1.389,13
VALOR:					1.389,13

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00500000	5,20	0,03
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00190000	279,21	0,53
94970	SINAPI	M3	0,01200000	259,60	3,12
92791	SINAPI	KG	0,30800000	5,89	1,81
92270	SINAPI	M2	0,12200000	58,88	7,18
88309	SINAPI	H	0,09400000	15,18	1,43
88316	SINAPI	H	0,10700000	12,76	1,37
TOTAL SERVICOS:					15,44
VALOR:					16,19

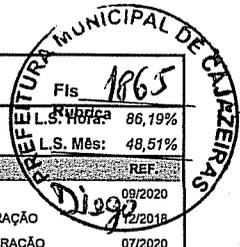
93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00600000	5,20	0,03
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00190000	279,21	0,53
94970	SINAPI	M3	0,01800000	259,60	4,67
92792	SINAPI	KG	0,49000000	5,84	2,86
92270	SINAPI	M2	0,17000000	58,88	10,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021																
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2020/06	09/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	15,18	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,76	1,30
					TOTAL SERVICIO:	20,65
					VALOR:	21,40

93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,20	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
					TOTAL MATERIAL:	0,75

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	279,21	0,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	259,60	4,67
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,84	2,86
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16400000	58,88	9,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	15,18	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,76	1,30
					TOTAL SERVICIO:	20,30
					VALOR:	21,05

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	386,40	10,79
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	31,40	0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,42	0,60
					TOTAL MATERIAL:	11,55

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	289,17	2,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	15,18	20,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	12,76	8,74
					TOTAL SERVICIO:	32,37
					VALOR:	43,92

87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE:	VERSÃO:
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	0,94	12,78
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	31,40	0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,42	0,60
TOTAL MATERIAL:						13,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	289,17	3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	15,18	8,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	12,76	3,76
TOTAL SERVICIO:					15,73	
VALOR:					29,27	

87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,53	2,58
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,39	1,42
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	22,08	23,40
TOTAL MATERIAL:					27,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,38	14,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	12,76	5,36
TOTAL SERVICIO:					20,06	
VALOR:					47,46	

00844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	4,79	48,86
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	203,29	203,29
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	72,28	72,28
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	301,50	301,50
TOTAL SERVICIO:					625,93	
VALOR:					625,93	

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	408,99	408,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021											
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2020/06	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<div style="text-align: right;"> <p>REP: 09/2020</p> <p>12/2018</p> <p>07/2020</p> </div>
FONTE	VERSÃO												
ORSE	2020/06												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													



00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,07	1,71
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,14	21,37
TOTAL MATERIAL:						432,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	25,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	10,88
TOTAL SERVICIO:					36,79
VALOR:					468,86

92542 - 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,36000000	17,37
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	0,87
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	0,56
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	0,34
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,58900000	4,19
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,01700000	14,49
TOTAL MATERIAL:					37,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	6,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	10,18
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	0,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	0,51
TOTAL SERVICIO:					17,54
VALOR:					55,36

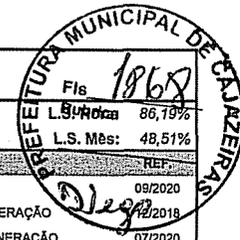
94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	14,57
TOTAL MATERIAL:					14,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	0,57
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	0,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	6,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	4,42
TOTAL SERVICIO:					12,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021										
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	ORSE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	09/2020	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
ORSE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	09/2020										
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020										

VALOR:	26,65
--------	-------

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,31
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	28,52
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	5,44
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,04
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	11,21
TOTAL MATERIAL:					34,37

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,06
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	259,60
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	21,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,76
TOTAL SERVICOS:					23,68
VALOR:					57,95

84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	0,81
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	65,32
TOTAL MATERIAL:					66,13

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	408,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,76
TOTAL SERVICOS:					21,12
VALOR:					87,25

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,73
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,95
TOTAL MATERIAL:					20,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	
		VERSAO
		ORSE 2020/06
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	15,06	33,98
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	266,33	323,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	15,18	30,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	12,76	54,09
				TOTAL SERVICOS:	441,23	
				VALOR:	461,96	

S03395 - Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I02436S	Eletricista	ORSE	h	5,00000000	12,34	61,70
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	8,84	53,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	114,74	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I12001S	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	3,47	3,47
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	1,31	7,86
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	ORSE	m	12,00000000	1,05	12,60
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	6,33	0,95
				TOTAL MATERIAL:	24,88	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	2,65	13,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,76	16,56
				TOTAL SERVICOS:	29,81	
				VALOR:	169,43	

S00629 - Revisão de ponto de tomada de força tipo 1 (pt)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,12600000	12,34	13,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,04400000	8,84	9,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,12	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	11,85	0,02
I39175S	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,20000000	0,73	0,15
I01008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm ²	ORSE	m	1,20500000	2,67	3,22
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	ORSE	m	0,31500000	3,90	1,23
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	0,47200000	2,49	1,18
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	6,33	0,09
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,10000000	9,83	0,96
				TOTAL MATERIAL:	6,86	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				TOTAL SERVICOS:	29,81
				VALOR:	169,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021																
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	07/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2020/06	09/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	07/2018																
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		



S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,12600000	2,65	2,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04400000	2,76	2,88
TOTAL SERVICOS:						5,86
VALOR:						35,83

S00562 - Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,34	12,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,84	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:						21,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03753S	Lampada fluorecente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	1,00000000	6,01	6,01
I12230S	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorecente de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	ORSE	un	1,00000000	7,99	7,99
I03133	Reator convencional p/ lâmpada fluorecente 1 x 20w	ORSE	un	1,00000000	7,05	7,05
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorecente	ORSE	un	2,00000000	0,46	0,92
TOTAL MATERIAL:						21,97

SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,65	2,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL SERVICOS:						5,41
VALOR:						48,56

S00570 - Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lampada - Rev. 01 (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,34	12,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,84	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:						21,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03753S	Lampada fluorecente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	1,00000000	6,01	6,01
I12231S	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorecente de *36* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	ORSE	un	1,00000000	13,28	13,28
I01087S	Reator eletronic bivolt para 1 lampada fluorecente de 36/40 w	ORSE	un	1,00000000	15,96	15,96
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorecente	ORSE	un	2,00000000	0,46	0,92
TOTAL MATERIAL:						36,17

SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,65	2,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL SERVICOS:						5,41
VALOR:						62,76

S01200 - Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	Fis. 1871 Rubrica L.S. Hora: 86,19% L.S. Mês: 48,54%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI	VERSAO: 2020/06 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 09/2020 12/2018 07/2020

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,83500000	12,34	10,30
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	12,34	9,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,10000000	8,84	18,56
TOTAL MAO DE OBRA:						38,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	50,35	0,48
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	11,55	2,89
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	1,00000000	0,37	0,37
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	37,17	5,02
I09868S	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	2,28	15,96
TOTAL MATERIAL:						24,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83500000	2,70	2,25
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	2,69	2,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	2,76	5,80
TOTAL SERVICOS:						10,07
VALOR:						72,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01678 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,30000000	12,34	3,70
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	8,84	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35

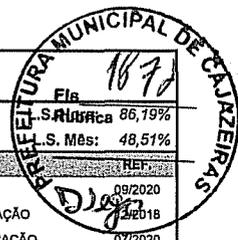
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	50,35	0,76
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	11,55	0,58
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	1,76	5,28
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,20000000	0,37	0,07
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	39,17	2,35
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	37,17	0,85
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	3,97	3,97
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	5,03	40,24
TOTAL MATERIAL:						54,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	2,70	0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,76	0,83
TOTAL SERVICOS:						1,64
VALOR:						62,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01683 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSAO
		ORSE	2020/06
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,40000000	12,34	4,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	8,84	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	50,35	0,76
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	11,55	0,58
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	4,66	9,32
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	9,76	9,76
I09836S	Tube pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	8,20	32,80
TOTAL MATERIAL:						53,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	2,70	1,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,76	1,10
TOTAL SERVICIO:						2,18
VALOR:						63,88

86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	178,52	178,52
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	45,08	45,08
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,62	4,62
TOTAL SERVICIO:						241,79
VALOR:						241,79

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	293,01	293,01
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	9,74	19,48
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	47,28	4,17
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL MATERIAL:						317,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	14,79	11,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	12,76	5,59
TOTAL SERVICIO:						17,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021															
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2020/06	09/2020															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



VALOR:	335,01
---------------	---------------

S02022 - Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc (un)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,00000000	12,34	12,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,84	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:						21,18

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11680S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	4,50	4,50
I07608S	Chuveiro plastico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	un	1,00000000	3,86	3,86
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,19	0,16
I06038S	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	2,86	2,86
TOTAL MATERIAL:						11,38

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	2,70	2,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL SERVICOS:						5,46
VALOR:						38,02

S02104 - Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. (un)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,00000000	12,34	24,68
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	12,34	24,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	8,84	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:						67,04

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	4,40	5,28
I02089	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	un	1,00000000	108,68	108,68
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	164,31	164,31
I02258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	145,62	145,62
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	37,04	37,04
TOTAL MATERIAL:						460,93

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,36000000	6,89	23,15
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04200000	354,80	14,90
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	2,70	5,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,69	5,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,76	5,52
TOTAL SERVICOS:						54,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021															
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	08/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2020/06	08/2020															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018															
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



VALOR:	582,32
---------------	---------------

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,87	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	16,21	3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,76	1,14
TOTAL SERVICIO:					5,10	

VALOR:	11,99
---------------	--------------

73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,44	0,18
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,68	0,47
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,72	3,16
TOTAL MATERIAL:					3,81	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,21	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,76	2,55
TOTAL SERVICIO:					9,03	

VALOR:	12,84
---------------	--------------

S02306 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,40000000	12,34	4,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	8,84	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,71	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	1,56	0,47
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	22,01	3,96
TOTAL MATERIAL:					4,43	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	2,82	1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,76	0,55
TOTAL SERVICIO:					1,68	

VALOR:	12,82
---------------	--------------

S03554 - Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2") (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021																	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2020/06	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">RUBRICA</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>S. Hora: 86,19%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>S. Mês: 48,51%</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	RUBRICA	REF.	S. Hora: 86,19%	12/2018	S. Mês: 48,51%	07/2020
FONTE	VERSÃO																		
ORSE	2020/06																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
RUBRICA	REF.																		
S. Hora: 86,19%	12/2018																		
S. Mês: 48,51%	07/2020																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,34	12,34
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	0,70000000	12,34	8,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	8,84	22,10
I06160S	Soldador	ORSE	h	0,70000000	12,34	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:						51,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,24000000	16,47	3,95
I02308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,00000000	28,89	28,89
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,00000000	40,30	80,60
TOTAL MATERIAL:						113,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01500000	276,75	4,15
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,69	2,69
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,70000000	2,63	1,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	2,76	6,90
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,70000000	3,15	2,21
TOTAL SERVICO:						17,79
VALOR:						182,95

S08492 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	12,34	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12965	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	134,32	134,32
TOTAL MATERIAL:						134,32

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,69	0,81
TOTAL SERVICO:						0,81
VALOR:						138,83

S12476 - Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.01 (m2)

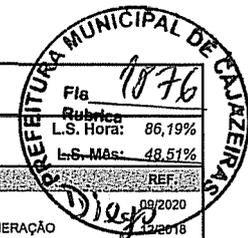
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	204,08	204,08
TOTAL MATERIAL:						204,08
VALOR:						204,08

S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021															
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF															
ORSE	2020/06	09/2020															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016															
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	8,84	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	6,44	0,03
I02414	Vassoura plaçava	ORSE	un	0,05000000	7,27	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,76	0,28
TOTAL SERVICIO:						0,28
VALOR:						1,55

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	370,95	0,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,73	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,38	3,80
TOTAL SERVICIO:						7,03
VALOR:						8,18

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,73	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,38	2,20
TOTAL SERVICIO:						3,88
VALOR:						5,93

91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,73	6,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,25	0,02
TOTAL MATERIAL:						6,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,73	0,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021													
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	<p style="font-size: small;">L.S. Mens: 86,79% L.S. Mês: 48,51%</p>
FORTE	VERSÃO	REF													
ORSE	2020/06	09/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020													

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,38	1,18
TOTAL SERVICOS:						2,08
VALOR:						8,92

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,33	1,58
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,25	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,73	0,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,38	0,46
TOTAL SERVICOS:					0,81
VALOR:					2,41

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,39	2,84
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,25	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,73	0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,38	0,62
TOTAL SERVICOS:					1,09
VALOR:					3,95

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,35	3,99
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,25	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,01

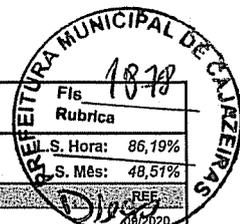
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,73	0,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,38	0,80
TOTAL SERVICOS:					1,41
VALOR:					5,42

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021																
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB																	
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2020/06	09/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,56	4,56
TOTAL SERVIÇO:					14,78	
VALOR:					14,78	

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,56	4,56
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,06	11,06
TOTAL SERVIÇO:					15,62	
VALOR:					15,62	

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,56	4,56
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL SERVIÇO:					17,60	
VALOR:					17,60	

91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

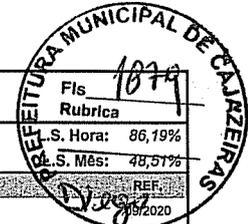
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,56	4,56
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,14	18,14
TOTAL SERVIÇO:					22,70	
VALOR:					22,70	

91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,56	4,56
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,46	19,46
TOTAL SERVIÇO:					24,02	
VALOR:					24,02	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021																
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>15/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF	ORSE	2020/06	15/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	REF																
ORSE	2020/06	15/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,58
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,52
TOTAL MATERIAL:					7,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	15,38
TOTAL SERVICIO:					0,95

VALOR: 8,05

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,58
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,52
TOTAL MATERIAL:					7,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	15,38
TOTAL SERVICIO:					1,30

VALOR: 8,40

93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	9,75
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,86
TOTAL MATERIAL:					10,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,38
TOTAL SERVICIO:					3,66

VALOR: 14,27

S08894 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	12,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021															
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2020/06	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">REF</th> <th style="width: 50%;">REF</th> </tr> <tr> <td>12/2018</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	REF	REF	12/2018	07/2020
FONTE	VERSÃO																
ORSE	2020/06																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
REF	REF																
12/2018	07/2020																

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (paralelo)	un	1,00000000	48,67	48,67
TOTAL MATERIAL:					48,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,30000000	2,65	0,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	2,76	0,83
TOTAL SERVICIO:					1,63

VALOR:	56,65
---------------	--------------

S08077 - Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	h	0,60000000	12,34	7,40
I06111S	Servente de obras	h	0,60000000	8,84	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03749	Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-OMB Siemens ou similar	un	1,00000000	110,31	110,31
TOTAL MATERIAL:					110,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,60000000	2,65	1,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,60000000	2,76	1,66
TOTAL SERVICIO:					3,25

VALOR:	126,26
---------------	---------------

91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

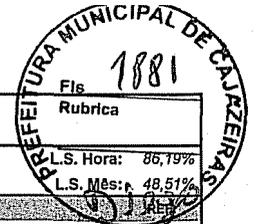
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00180000	12,88	0,02
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	1,19	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	11,73	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	15,38	1,34
TOTAL SERVICIO:					2,36

VALOR:	3,69
---------------	-------------

91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00200000	12,88	0,03
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,10000000	2,02	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA :	11/02/2021
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI :	27,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2020/06 09/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO 07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,73	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,38	1,65
TOTAL SERVICOS:					2,91	
VALOR:					5,16	

91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,52	3,58
TOTAL MATERIAL:					3,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	11,73	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	15,38	1,63
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL SERVICOS:					4,93	
VALOR:					8,51	

91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,25	2,29
TOTAL MATERIAL:					2,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,73	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	15,38	1,26
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL SERVICOS:					4,28	
VALOR:					6,57	

COMP-184815 - LUMINARIA PLAFON 24W LED EMBUTIR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-191144	LUMINARIA PLAFON 24W LED EMBUTIR	PRÓPRIA	UND	1,00000000	29,44	29,44
TOTAL MATERIAL:					29,44	

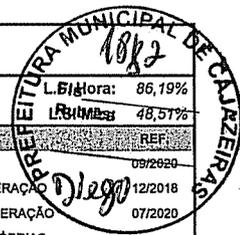
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	15,38	23,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,76	19,14
TOTAL SERVICOS:					42,21	
VALOR:					71,65	

S04527 - Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	L. Hora: 86,19%												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	RUBROS 48,57%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FONTE	VERSÃO	REF													
ORSE	2020/06	09/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020													



MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	4,80000000	12,34	59,23
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,80000000	8,84	42,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					101,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209 Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,86	2,58
I00314 Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,86	2,58
I10394 Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,24	0,24
I00414 Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	9,32	9,32
I00868S Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	10,91	21,82
I00663 Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	2,76	2,76
I00865 Eletróduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	4,26	6,39
I01094 Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	45,54	45,54
I04198 Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	303,60	303,60
TOTAL MATERIAL:					394,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	2,65	12,72
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	2,76	13,25
TOTAL SERVIÇO:					25,97
VALOR:					522,46

74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	238,16	238,16
TOTAL MATERIAL:					238,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,73	29,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	15,38	38,45
TOTAL SERVIÇO:					67,78
VALOR:					305,94

91312 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	4,03	38,69
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	171,64	171,64
91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	41,37	41,37
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	268,86	268,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021																		
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FEH</th> <th>Hora:</th> <th>86,19%</th> </tr> <tr> <th>RUBROS</th> <th>48,51%</th> <th></th> </tr> <tr> <th>REF</th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FEH	Hora:	86,19%	RUBROS	48,51%		REF			ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
FEH	Hora:	86,19%																		
RUBROS	48,51%																			
REF																				
ORSE	2020/06	09/2020																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020																		

TOTAL SERVIÇO:	520,56
----------------	--------

VALOR:	520,56
--------	--------

91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	4,03	39,49
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	171,64	171,64
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	43,43	43,43
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	291,29	291,29

TOTAL SERVIÇO:	545,85
----------------	--------

VALOR:	545,85
--------	--------

91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	4,03	40,30
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	171,64	171,64
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	54,80	54,80
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	287,50	287,50

TOTAL SERVIÇO:	554,24
----------------	--------

VALOR:	554,24
--------	--------

99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	9,22400000	4,84	44,64
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	4,89	4,38
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	21,20	1,51
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,03	3,43
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	27,75	24,98
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	36,21	37,26

TOTAL MATERIAL:	116,20
-----------------	--------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	12,06	57,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	15,10	87,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	1884												
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	LH: 86,19%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB		R: 48,51%												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	2/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	<p style="font-size: small;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>
FORTE	VERSÃO	REF													
ORSE	2020/06	09/2020													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	2/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020													



TOTAL SERVIÇO:	144,54
VALOR:	260,74

S12635 - Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia) (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,34	12,34
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	8,84	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:					30,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,20000000	73,60	14,72
I01379S Cimento portland composto cp li-32	ORSE	kg	20,00000000	0,45	9,00
I02212 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	60,00000000	0,32	19,20
TOTAL MATERIAL:					42,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,08000000	4,32	8,99
S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	0,10000000	19,65	1,97
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,69	2,69
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,76	5,52
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,10000000	34,80	38,28
S00068 Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,10000000	9,20	10,12
S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	2,08000000	22,60	47,01
TOTAL SERVIÇO:					114,58

VALOR:	187,52
--------	--------

7629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	11,52	5,08
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	12,90	20,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	15,18	4,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	12,76	40,23
TOTAL SERVIÇO:					70,01

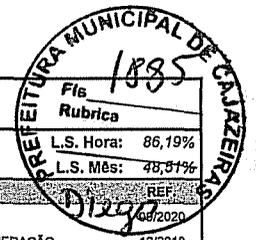
VALOR:	70,01
--------	-------

00034639 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	588,58
--------	--------

87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	386,40	10,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021													
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	REF	ORSE	2020/06	07/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
FORTE	VERSAO	REF													
ORSE	2020/06	07/2020													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020													

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	31,40	0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,42	0,60
TOTAL MATERIAL:						11,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	375,39	3,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	15,18	23,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	12,76	9,89
TOTAL SERVICIO:					37,10	
VALOR:					48,80	

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL MATERIAL:					7,25	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,73	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	15,38	1,02
TOTAL SERVICIO:					1,79	
VALOR:					9,04	

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	1,81	1,84
TOTAL MATERIAL:					1,84	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	11,73	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	15,38	1,00
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL SERVICIO:					3,82	
VALOR:					5,66	

84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	40,97	40,97
TOTAL MATERIAL:					40,97	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB

DATA :	11/02/2021
BDI :	27,64%
VERSAO:	2020/06
ORSE	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,73	11,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
					TOTAL SERVICIO:	27,11
					VALOR:	68,08

S00632 - Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	12,34	24,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,84	8,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,52

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	11,85	0,07
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	1,05	12,60
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	6,33	0,32
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,13	3,13
					TOTAL MATERIAL:	16,12

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	2,65	5,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,76	2,76
					TOTAL SERVICIO:	8,06
					VALOR:	57,70

S11718 - Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (m2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,46000000	12,34	5,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	8,84	4,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,75

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12587	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	m2	1,00000000	433,43	433,43
					TOTAL MATERIAL:	433,43

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01270000	332,94	4,23
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,46000000	2,69	1,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	2,76	1,27
					TOTAL SERVICIO:	6,74
					VALOR:	449,92

COMP-185776 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M) (UND)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	REFORMA DE VARIAS UBS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 86,19%															
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS EM CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 48,51%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF	ORSE	2020/06	09/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF																
ORSE	2020/06	09/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	SINAPI	M2	1,35000000	54,70	73,85
TOTAL MATERIAL:						73,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,65216086	134,22
79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	7,22087096	114,23
TOTAL SERVICOS:					248,45
VALOR:					322,30





FREITAS ENGENHARIA
Consultoria, Projetos, Obras e Serviços



TOMADA DE PREÇOS N.60002/2020
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS-PB

ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO

LICITANTE:			
EMPRESA:	FREITAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME		
ENDEREÇO:	RUA PROJETADA 02, SN		
BAIRRO:	POPULARES		
CIDADE:	SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB	CEP:	58.910-000
FONE:	83 996503375	-	EMAIL: freitasengenharia64@gmail.com
CNPJ:	26.743.365/0001 - 08		

Esta Habilitação contém ___ paginas descritas com números em letras garrafais e em todas suas paginas rubricadas pelo seu representante.

CNPJ: 26.743.365/0001-08.

Rua Projetada 02, SN, Populares, SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB CEP: 58.910-000

FONE: (83) 9 9650-3375 -- EMAIL: freitasmonteiro.eng@hotmail.com