

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	DATA : 29/05/2026		BDI : 24,14%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	58,74%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.1.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

	ÁREA	QTD
PISO EXTERNO	ÁREA*0,05	505,68
		25,28
		25,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,28



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

	ÁREA	QTD
PISO EXTERNO	ÁREA	505,68
		505,68
		505,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 505,68

11.1.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		QTD
FORRO - PRANCHA 5-13	501,97	501,97
		501,97
		501,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 501,97

12.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

	LADOS	QTD
DRYWALL	107,07*LADOS	2,00
DRYWALL	91,66*LADOS	2,00
DRYWALL	10,56*LADOS	2,00
DRYWALL	50,50*LADOS	2,00
		519,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 519,58

12.1.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		QTD
ÁREA DE REBOCO	1947,17	1.947,17
ÁREA DE EMBOÇO	-349,64	-349,64
		1.597,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.597,53

12.1.3. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

	LADOS	QTD
DRYWALL	107,07*LADOS	2,00
DRYWALL	91,66*LADOS	2,00
DRYWALL	10,56*LADOS	2,00
DRYWALL	50,50*LADOS	2,00
		519,58

[Handwritten signature]

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 559588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.		DATA : 29/05/2026	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.		BDI : 24,14%	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ		FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		ORSE	2026/03
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					111,51%
					69,72%
					84,44%
					47,48%
					99,71%
					59,74%
					0,00%
					0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 519,58

12.1.4. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
ÁREA DE REBOCO	1947,17	1.947,17	1.947,17
ÁREA DE EMBOÇO	-349,64	-349,64	-349,64
			1.597,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.597,53



12.1.5. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		LADOS	QTD
DRYWALL	107,07*LADOS	2,00	214,14
DRYWALL	91,66*LADOS	2,00	183,32
DRYWALL	10,56*LADOS	2,00	21,12
DRYWALL	50,50*LADOS	2,00	101,00
			519,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 519,58

12.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
FORRO - PRANCHA 5-13	501,97	501,97	501,97
			501,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 501,97

12.2.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
FORRO - PRANCHA 5-13	501,97	501,97	501,97
			501,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 501,97

12.3.1. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.		DATA : 29/05/2026	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.		BDI : 24,14%	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QTDE	COMP	ALT	LADOS	QTD
PA90A	COMP*ALT*LADOS*Q TDE	12,00	0,92	2,10	2,00	46,37
PA80	COMP*ALT*LADOS*Q TDE	1,00	0,82	2,10	2,00	3,44
PA80A	COMP*ALT*LADOS*Q TDE	7,00	0,82	2,10	2,00	24,11
PC90-A	COMP*ALT*LADOS*Q TDE	2,00	0,95	2,10	2,00	7,98
PC90a-A	COMP*ALT*LADOS*Q TDE	1,00	0,95	2,10	2,00	3,99
PC90b	COMP*ALT*LADOS*Q TDE	1,00	0,95	2,10	2,00	3,99
PAD150aA	COMP*ALT*LADOS*Q TDE	1,00	1,50	2,10	2,00	6,30
						96,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,18

12.3.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		QTDE	COMP	ALT	LADOS	QTD
PA90A	COMP*ALT*LADOS*Q TDE	12,00	0,92	2,10	2,00	46,37
PA80	COMP*ALT*LADOS*Q TDE	1,00	0,82	2,10	2,00	3,44
PA80A	COMP*ALT*LADOS*Q TDE	7,00	0,82	2,10	2,00	24,11
PC90-A	COMP*ALT*LADOS*Q TDE	2,00	0,95	2,10	2,00	7,98
PC90a-A	COMP*ALT*LADOS*Q TDE	1,00	0,95	2,10	2,00	3,99
PC90b	COMP*ALT*LADOS*Q TDE	1,00	0,95	2,10	2,00	3,99
PAD150aA	COMP*ALT*LADOS*Q TDE	1,00	1,50	2,10	2,00	6,30
						96,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,18

13.1. CPU2556 TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM (M2)

		COMP	LARG	QTDE	QTD
BP.100e	COMP*LARG*QTDE	1,00	0,55	1,00	0,55
BPC.100d	COMP*LARG*QTDE	1,00	0,60	1,00	0,60
BPC.150d	COMP*LARG*QTDE	1,50	0,60	1,00	0,90
BPC.150d-2	COMP*LARG*QTDE	1,50	0,60	1,00	0,90
BPC.150e	COMP*LARG*QTDE	1,50	0,60	1,00	0,90
BPC.180d	COMP*LARG*QTDE	1,80	0,60	1,00	1,08
BPC.180e	COMP*LARG*QTDE	1,80	0,50	1,00	0,90
BPC.205de	COMP*LARG*QTDE	2,05	0,60	1,00	1,23
BPC.210d	COMP*LARG*QTDE	2,10	0,60	2,00	2,52
BPC.210e	COMP*LARG*QTDE	2,10	0,60	2,00	2,52
BPC.240e	COMP*LARG*QTDE	2,40	0,50	2,00	2,40
ADICIONAL	4,52	0,00	0,00	0,00	4,52
					19,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,02

[Handwritten signature]

Allan Clerton M. Mesquita
Engenheiro Civil
CPF: 399588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.																					
	LOCAL:	SEDE CROATÁ																					
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE																					
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%																				
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/03</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

13.2. C1871 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

			QTD
COMPRIMENTO DE PEITORIL	40,40	40,40	40,40
			40,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,40



14.1.1. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
QTDE	3	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

14.2.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
QTDE	14	14,00	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

14.2.2. 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)

			QTD
QTDE	9	9,00	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

14.2.3. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
QTDE	3	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

14.2.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
QTDE	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

14.2.5. CPU2557 LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)

qtde		QTD
1	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.2.6. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

QTDE		QTD
14	14,00	14,00
		14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00



14.3.1. CPU2558 TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO (M2)

		LARG	COMP	TESTEIRA	RODOPIA	QTD
BIC.190 d	(COMP*LARG)+TESTEIRA+RODOPIA	1,90	0,60	0,25	0,09	1,48
						1,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,48

14.3.2. CPU2559 FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR (UN)

QTDE		QTD
1	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.3.3. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

QTDE		QTD
10	10,00	10,00
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

14.3.4. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

QTDE		QTD
5	5,00	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

14.3.5. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	DATA : 29/05/2026																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	BDI : 24,14%																				
	LOCAL:	SEDE CROATÁ																					
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE																					
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/03</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

			QTD
QTDE	4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

14.3.6. CPU2560 TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA (UN)

			QTD
QTDE	3	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

14.3.7. CPU2561 TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO (UN)

			QTD
QTDE	6	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

14.3.8. CPU2562 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR (UN)

			QTD
QTDE	24	24,00	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

14.3.9. CPU2690 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA (UN)

			QTD
QTDE	5	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

14.3.10. CPU2563 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR (UN)

			QTD
QTDE	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.3.11. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
QTDE	5	5,00	5,00
			5,00

[Handwritten signature]

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA 053308

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	DATA : 29/05/2026																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	BDI : 24,14%																				
	LOCAL:	SEDE CROATÁ																					
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE																					
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/03</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

14.3.12. CPU2546 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)

			QTD
qtde	4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



14.3.13. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
QTDE	24	24,00	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

14.3.14. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.3.15. CPU2105 RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA (UN)

			QTD
QTDE	19	19,00	19,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

14.3.16. CPU2564 ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

			QTD
QTDE	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.1.1. CPU2565 ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2" (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1.2. CPU2566 HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") (UN)

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
C.R.B.A: 359588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	DATA : 29/05/2026		BDI : 24,14%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1.3. 103039 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1.4. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
QTDE	4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.1.5. 94681 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1.6. 94662 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
QTDE	3	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

15.1.7. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QTDE	16	16,00	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

15.1.8. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

[Handwritten signature]

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA 359588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.																					
	LOCAL:	SEDE CROATÁ																					
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE																					
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/03</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

			QTD
COMP	148,37	148,37	148,37
			148,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,37

15.1.9. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QTDE	7	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

15.1.10. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1.11. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
QTDE	25	25,00	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

15.1.12. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
QTDE	4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.1.13. 92336 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

			QTD
COMP	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1.14. 89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



Allan Clerton B. Mosquita
Engenheiro Civil
CREA: 059588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

QTDE	4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.1.15. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

QTDE	54	54,00	54,00
			54,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,00

15.1.16. 104002 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1.17. 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

QTDE	6	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

15.1.18. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1.19. 104003 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

QTDE	3	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

15.1.20. 89490 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	DATA : 29/05/2026		BDI : 24,14%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
QTDE	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



15.1.21. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QTDE	75	75,00	75,00
			75,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,00

15.1.22. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1.23. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QTDE	6	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

15.1.24. 89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QTDE	25	25,00	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

15.1.25. 89577 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1.26. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
QTDE	261,15	261,15	261,15
			261,15



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	89,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 261,15

15.1.27. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
COMP	52,56	52,56	52,56
			52,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,56



15.1.28. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
COMP	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1.29. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
QTDE	41	41,00	41,00
			41,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,00

15.1.30. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QTDE	10	10,00	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

15.1.31. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QTDE	10	10,00	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

15.1.32. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QTDE	9	9,00	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

15.1.33. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QTDE	59	59,00	59,00
			59,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,00



15.1.34. CPU2194 PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1.35. CPU2475 RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1.36. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
QTDE	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.1.37. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QTDE	5	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.1.38. CPU2464 PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1.39. CPU2570 RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS (UN)



Alian Cleiton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.2.1. 97903 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
qtde	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.2.2. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

			QTD
QTDE	7	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

15.2.3. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
QTDE	17	17,00	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

15.2.4. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
QTDE	3	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

15.2.5. 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_08/2022 (UN)

			QTD
QTDE	3	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

15.2.6. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	DATA : 29/05/2026																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	BDI : 24,14%																				
	LOCAL:	SEDE CROATÁ																					
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE																					
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/03</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

			QTD
qtde	38	38,00	38,00
			38,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00



15.2.13. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.2.14. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
QTDE	35	35,00	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

15.2.15. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
QTDE	40	40,00	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

15.2.16. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
QTDE	3	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

15.2.17. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
QTDE	35	35,00	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

15.2.18. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA

Allan Clerton B. Mosquita
Engenheiro Civil
CREA: 359588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		QTD	
qtde	59	59,00	59,00
			59,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,00



15.2.19. 104355 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		QTD	
DE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.2.20. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		QTD	
QTDE	7	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

15.2.21. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		QTD	
QTDE	8	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

15.2.22. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		QTD	
QTDE	11	11,00	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

15.2.23. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		QTD	
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

Handwritten signature

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CRA: 359563

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.2.24. 104350 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
QTDE	3	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



15.2.25. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
qtde	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.2.26. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
qtde	5	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.2.27. CPU2574 TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
COMP	125,08	125,08	125,08
			125,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,08

15.2.28. CPU2576 TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (m)

			QTD
COMP	108,78	108,78	108,78
			108,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,78

15.2.29. CPU2577 TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
COMP	30,57	30,57	30,57
			30,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,57

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRAS:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

15.2.30. CPU2578 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

COMP	69,23	69,23	69,23
			69,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,23



15.2.31. CPU2579 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

COMP	21	21,00	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

15.2.32. CPU2586 TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

COMP	120,34	120,34	120,34
			120,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,34

15.2.33. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

QTDE	3	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

15.2.34. 104347 JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.2.35. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

QTDE	4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

15.2.36. I1789 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM (UN)

qtde		QTD
1	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



15.2.37. I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)

QTDE		QTD
5	5,00	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.2.38. S09760 Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm (un)

QTDE		QTD
4	4,00	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.2.39. S12646 Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT) (un)

QTDE		QTD
1	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.2.40. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ RITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

VOLUME		QTD
0,34	0,34	0,34
		0,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,34

15.2.41. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

QTDE		QTD
19	19,00	19,00
		19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

15.2.42. 104352 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

QTDE		QTD
1	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.2.43. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

QTDE		QTD
18	18,00	18,00
		18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

15.2.44. 89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

QTDE		QTD
3	3,00	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

15.2.45. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

QTDE		QTD
1	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.2.46. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

QTDE		QTD
1	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.2.47. 98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

qtde		QTD
1	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.3.1. S03234 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	DATA : 29/05/2026		BDI : 24,14%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
LOCAL:	SEDE CROATÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE					

0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido (un)

QTDE			QTD
5		5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00



15.3.2. S06409 *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa (un)

QTDE			QTD
2		2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.3.3. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)

QTDE			QTD
23		23,00	23,00
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

15.3.4. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

QTDE			QTD
50		50,00	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

15.3.5. 89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

QTDE			QTD
2		2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.3.6. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

QTDE			QTD
17		17,00	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

15.3.7. 89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,

Handwritten signature

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359583

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.																					
	LOCAL:	SEDE CROATÁ																					
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE																					
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/03</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QTDE	50	50,00	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00



15.3.8. S08061 Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm (un)

			QTD
QTDE	5	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.3.9. CPU2574 TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
COMP	55,85	55,85	55,85
			55,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,85

15.3.10. CPU2575 TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
COMP	10,62	10,62	10,62
			10,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,62

15.3.11. 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

			QTD
COMP	187,06	187,06	187,06
			187,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 187,06

15.3.12. 90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

			QTD
COMP	38,92	38,92	38,92
			38,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,92

15.3.13. 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)



Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 559588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.																					
	LOCAL:	SEDE CROATÁ																					
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE																					
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/03</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.3.14. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.3.15. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
QTDE	12	12,00	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

15.3.16. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
COMP	91,91	91,91	91,91
			91,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,91

15.3.17. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
QTDE	10	10,00	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

15.4.1. S12889 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (un)

			QTD
QTDE	7	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

15.4.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

			QTD
QTDE	8	8,00	8,00
			8,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

15.4.3. S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

QTDE	8	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00



15.4.4. COM-28981018 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES (UN)

QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.4.5. S11853 Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

UND	6	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

15.4.6. COMP. 15 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA (UN)

QTDE	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.4.7. CPU2597 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" (un)

QTDE	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.4.8. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

QTDE	38	38,00	38,00
			38,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00

15.4.9. S10785 Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi

[Handwritten signature]

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA 359588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

vermelha, dimensões 75x35x25cm (un)

qtde			QTD
2		2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



15.4.10. CPU2600 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) (UN)

QTDE			QTD
2		2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.4.11. CPU2601 PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

QTDE			QTD
1		1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1.1. S09925 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" (un)

QTDE			QTD
1		1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE			QTD
242		242,00	242,00
			242,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 242,00

16.1.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE			QTD
95		95,00	95,00
			95,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,00

16.1.4. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA 155588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

qtde	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.1.5. 91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CÍRCULOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

qtde	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1.6. CPU2678 LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4" (CJ)

QTDE	646,0	646,00	646,00
			646,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 646,00

16.1.7. CPU2604 LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8" (CJ)

CJ	87	87,00	87,00
			87,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,00

16.1.8. CPU2605 CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO (UN)

CJ	87	87,00	87,00
			87,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,00

16.1.9. CPU2606 PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA (UN)

QTDE	384	384,00	384,00
			384,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 384,00

16.1.10. CPU2607 SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU (UN)

QTDE	87	87,00	87,00
			87,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

16.1.11. CPU2608 VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" (M)

COMP	QTD
87	87,00
	87,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,00



16.1.12. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

COMP	QTD
32	32,00
	32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

16.1.13. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

COMP	QTD
137,6	137,60
	137,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 137,60

16.1.14. 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

COMP	QTD
447,4	447,40
	447,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 447,40

16.1.15. 101888 CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

COMP	QTD
24,4	24,40
	24,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,40

16.1.16. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

COMP	QTD
113,2	113,20
	113,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,20

16.1.17. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMP	QTD
3065,4	3.065,40
	3.065,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.065,40



16.1.18. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMP	QTD
4032,9	4.032,90
	4.032,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.032,90

16.1.19. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMP	QTD
982,2	982,20
	982,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 982,20

16.1.20. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMP	QTD
213,1	213,10
	213,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 213,10

16.1.21. CPU2612 CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO (UN)

QTDE	QTD
1	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1.22. CPU2611 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (UN)

qtde	QTD
6	6,00
	6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

16.1.23. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	QTD
1	1,00
	1,00

[Handwritten signature]

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1.24. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	13	13,00	QTD
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00



16.1.25. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	2	2,00	QTD
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.1.26. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	14	14,00	QTD
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

16.1.27. CPU2613 PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM (UN)

QTDE	41	41,00	QTD
			41,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,00

16.1.28. CPU2614 PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS (UN)

QTDE	170	170,00	QTD
			170,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 170,00

16.1.29. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	6	6,00	QTD
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

16.1.30. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

QTDE	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.1.31. 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1.32. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1.33. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	12	12,00	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

16.1.34. 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	31	31,00	31,00
			31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

16.1.35. 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	42	42,00	42,00
			42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

16.1.36. 92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	3	3,00	3,00
			3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.		DATA : 29/05/2026
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.		BDI : 24,14%
	LOCAL:	SEDE CROATÁ		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		
		FORTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2026/03	111,51%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,72%
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	99,71%
				59,74%
				0,00%
				0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

16.1.37. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	25	25,00	QTD
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00



16.1.38. 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

QTDE	50	50,00	QTD
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

16.1.39. CPU2615 SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA) (UN)

QTDE	1	1,00	QTD
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1.40. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

QTDE	9	9,00	QTD
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

16.1.41. CPU2616 RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ (UN)

QTDE	9	9,00	QTD
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

16.1.42. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

qtde	41	41,00	QTD
			41,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,00

16.1.43. CPU2692 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRAS:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

			QTD
QTDE	4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

16.1.44. CPU2693 DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK (UN)

			QTD
QTDE	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.1.45. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
QTDE	4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

16.1.46. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
QTDE	7	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

16.1.47. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
QTDE	14	14,00	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

16.1.48. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1.49. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
QTDE	4	4,00	4,00
			4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	DATA : 29/05/2026																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	BDI : 24,14%																				
	LOCAL:	SEDE CROATÁ																					
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE																					
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/03</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>58,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	58,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	58,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

16.1.50. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QTDE	7	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00



16.1.51. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1.52. CPU2694 DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE (UN)

QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1.53. CPU2618 DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO (UN)

QTDE	18	18,00	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

16.1.54. CPU2619 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 (UND)

QTDE	8	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

16.1.55. CPU2621 DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A (UN)

QTDE	18	18,00	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

16.1.56. S13149 Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA (un)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

			QTD
QTDE	3	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

16.1.57. CPU2623 SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL (UN)

			QTD
QTDE	11	11,00	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

16.1.58. CPU2624 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)

			QTD
QTDE	33	33,00	33,00
			33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

16.1.59. CPU2625 CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 (UN)

			QTD
QTDE	4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

16.1.60. CPU2626 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA (M)

			QTD
COMP	88,6	88,60	88,60
			88,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,60

16.1.61. CPU2627 SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)

			QTD
QTDE	87	87,00	87,00
			87,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,00

16.1.62. CPU2628 TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20 (UN)

			QTD
QTDE	7	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

16.1.63. CPU2630 EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 (UN)

[Handwritten Signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

			QTD
QTDE	96	96,00	96,00
			96,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,00

16.1.64. CPU2631 TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

			QTD
QTDE	5	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

16.1.65. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

			QTD
COMP	23,9	23,90	23,90
			23,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,90

16.1.66. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

			QTD
COMP	1046,5	1.046,50	1.046,50
			1.046,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.046,50

16.1.67. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
COMP	11,3	11,30	11,30
			11,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,30

16.1.68. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
COMP	225	225,00	225,00
			225,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,00

16.1.69. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

COMP	QTD
4,8	4,80
	4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

16.1.70. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

COMP	QTD
9,2	9,20
	9,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,20

16.1.71. 93012 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

COMP	QTD
22,8	22,80
	22,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,80

16.1.72. S11867 Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si (un)

QTDE	QTD
3	3,00
	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

16.1.73. CPU2634 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS (M)

QTDE	QTD
32	32,00
	32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

16.1.74. S08662 Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar (un)

QTDE	QTD
102	102,00
	102,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,00

16.1.75. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

QTDE	QTD
2	2,00
	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	202603
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.1.76. 97361 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



16.1.77. S12233 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1.78. S12228 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1.79. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QTDE	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.1.80. S11112 Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores (un)

QTDE	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.2.1. COM-55525142 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.																					
	LOCAL:	SEDE CROATÁ																					
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE																					
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/03</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

16.2.2. COMP2696.2 LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
QTDE	71	71,00	71,00
			71,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,00



16.2.3. CPU2697 LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

			QTD
QTDE	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.2.4. CPU2641 LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARA GESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT. (UN)

			QTD
QTDE	19	19,00	19,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

16.2.5. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.2.6. CPU2643 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO (UN)

			QTD
QTDE	21,0	21,00	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

16.2.7. CPU2645 ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA (UN)

			QTD
QTDE	14	14,00	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

16.2.8. CPU2646 LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359586

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W (UN)

QTDE			QTD
7		7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00



16.2.9. CPU2634 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS (M)

COMP			QTD
32		32,00	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

16.3.1. CPU2649 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) (UN)

QTDE			QTD
1		1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.3.2. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)

QTDE			QTD
11		11,00	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

16.3.3. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

QTDE			QTD
11		11,00	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

16.3.4. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

QTDE			QTD
1		1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.3.5. 96988 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Allan Clerton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359588

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

QTDE			QTD
2		2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.3.6. 104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

QTDE			QTD
35		35,00	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

16.3.7. 96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

QTDE			QTD
1		1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.3.8. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

QTDE			QTD
1		1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.3.9. CPU2650 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 (M)

COMP			QTD
307		307,00	307,00
			307,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,00

16.3.10. CPU2651 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 (M)

COMP			QTD
132		132,00	132,00
			132,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,00

16.3.11. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

QTDE			QTD
15		15,00	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.																					
	LOCAL:	SEDE CROATÁ																					
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE																					
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/03</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

16.3.12. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

			QTD
QTDE	20	20,00	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

17.1.1. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

			QTD
comp	84	84,00	84,00
			84,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,00

17.1.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

			QTD
COMP	91	91,00	91,00
			91,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,00

17.1.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

			QTD
COMP	6	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

17.1.4. 103292 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

			QTD
COMP	35	35,00	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

17.1.5. S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação (M)

			QTD
COMP	122	122,00	122,00
			122,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,00

17.1.6. CPU2653 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

			QTD
QTDE	14	14,00	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00



17.1.7. CPU2654 TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400 (UN)

			QTD
qtde	4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

17.1.8. CPU2655 TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150 (UN)

			QTD
qtde	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.9. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
ÁREA	0,22	0,22	0,22
			0,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,22

17.1.10. CPU2656 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (KG)

			QTD
KG	750	750,00	750,00
			750,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 750,00

17.1.11. CPU2698 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5''' (UN)

			QTD
QTDE	24	24,00	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

17.1.12. S12498 Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm (un)

			QTD
QTDE	140	140,00	140,00
			140,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 1(UM) CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS PORTE 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	
	LOCAL:	SEDE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,14%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,00

17.1.13. S00721 Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) (un)

			QTD
QTDE	72	72,00	72,00
			72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00



17.1.14. 90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 (M)

			QTD
comp	46	46,00	46,00
			46,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,00

17.2.1. CPU2660 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN (UN)

			QTD
QTDE	3	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

17.2.2. CPU2661 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.2.3. CPU2663 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P (UN)

			QTD
QTDE	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.2.4. CPU2664 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 (UN)

			QTD
qtde	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.2.5. CPU2662 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P (UN)