

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

1.1. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1008852	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	SBC	M2	1,00000000	300,00	300,00
TOTAL MATERIAL:						300,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	15,70	9,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17100000	11,78	13,79
TOTAL SERVICO:						22,99
VALOR:						322,99
VALOR SEM ENCARGOS:						314,34
VALOR ENCARGOS (84.19%):						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						322,99
VALOR BDI (25.22%):						81,46
VALOR COM BDI:						404,45
VALOR TOTAL:						1.937,94
TOTAL GERAL:						2.426,70

1.2. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS PARA PROJETISTAS (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1008852	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	SBC	M2	1,00000000	300,00	300,00
TOTAL MATERIAL:						300,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	15,70	9,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17100000	11,78	13,79
TOTAL SERVICO:						22,99
VALOR:						322,99
VALOR SEM ENCARGOS:						314,34
VALOR ENCARGOS (84.19%):						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						322,99
VALOR BDI (25.22%):						81,46
VALOR COM BDI:						404,45
VALOR TOTAL:						645,98
TOTAL GERAL:						808,90

1.3. 016580 - A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
1007474	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,01	SBC	UN	1,00000000	233,94	233,94
TOTAL MATERIAL:						233,94
VALOR:						233,94
VALOR SEM ENCARGOS:						233,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						233,94
VALOR BDI (25.22%):						59,00
VALOR COM BDI:						292,94
VALOR TOTAL:						467,88
TOTAL GERAL:						585,88

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

1.4. PGJTXE.02 - TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO (EXPEDIÇÃO DE ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC) (M²)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJTX.02 TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO (EXPEDIÇÃO DE ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	PRÓPRIA	M²	1,00000000	4,50	4,50
TOTAL GERAL:					4,50
VALOR:					4,50
VALOR SEM ENCARGOS:					4,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,50
VALOR BDI (25.22%):					1,13
VALOR COM BDI:					5,63
VALOR TOTAL:					527,27
TOTAL GERAL:					659,67

2.1. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:					0,36
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	84,13	84,13
TOTAL MAO DE OBRA:					84,13
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,58
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL SERVICO:					0,85
VALOR:					85,92
VALOR SEM ENCARGOS:					43,01
VALOR ENCARGOS (84.19%):					42,91
VALOR COM ENCARGOS:					85,92
VALOR BDI (25.22%):					21,67
VALOR COM BDI:					107,59
VALOR TOTAL:					10.997,76
TOTAL GERAL:					13.771,40

2.2. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:					0,36
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	76,19	76,19
TOTAL MAO DE OBRA:					76,19

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
TOTAL SERVICO:					1,79
VALOR:					78,92
VALOR SEM ENCARGOS:					43,27
VALOR ENCARGOS (84.19%):					35,65
VALOR COM ENCARGOS:					78,92
VALOR BDI (25.22%):					19,90
VALOR COM BDI:					98,82
VALOR TOTAL:					2.525,44
TOTAL GERAL:					3.162,24

2.3. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	65,94	65,94
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:					65,95
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.616,89	4616,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4616,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,26	14,26
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	179,44	179,44
TOTAL MATERIAL:					193,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	62,90	62,90
TOTAL SERVICO:					62,90
VALOR:					4.876,54
VALOR SEM ENCARGOS:					4.095,28
VALOR ENCARGOS (48.08%):					1.844,16
VALOR COM ENCARGOS:					5.939,44
VALOR BDI (25.22%):					1.497,93
VALOR COM BDI:					7.437,37
VALOR TOTAL:					11.878,88
TOTAL GERAL:					14.874,74

2.4. 88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	220,00000000	0,01	2,20
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	220,00000000	0,53	116,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	220,00000000	0,35	77,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	220,00000000	0,01	2,20
TOTAL GERAL:					198,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	220,00000000	13,35	2937,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2937,00

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	220,00000000	0,04	8,80
				TOTAL SERVICO:		8,80
				VALOR:		3.143,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.799,16
				VALOR ENCARGOS:		1.344,64
				VALOR COM ENCARGOS:		3.143,80
				VALOR BDI (25.22%):		792,87
				VALOR COM BDI:		3.936,67
				VALOR TOTAL:		6.287,60
				TOTAL GERAL:		7.873,34

3.1. INS-872579 - CORTE DE ESQUADRIAS (JANELAS) COM ESTRUTURA EM METALON (m²)

VALOR:	30,00
VALOR SEM ENCARGOS:	30,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,00
VALOR BDI (25.22%):	7,57
VALOR COM BDI:	37,57
VALOR TOTAL:	390,00
TOTAL GERAL:	488,41

3.2. CP-5649-INS-872579 - CORTE DE ESQUADRIAS (PORTAS) COM ESTRUTURA EM METALON (m²)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-872579	CORTE DE ESQUADRIAS (JANELAS) COM ESTRUTURA EM METALON	COMPOSIÇÃO	m²	1,00000000	30,00	30,00
				TOTAL GERAL:		30,00
				VALOR:		30,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		30,00
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		30,00
				VALOR BDI (25.22%):		7,57
				VALOR COM BDI:		37,57
				VALOR TOTAL:		90,00
				TOTAL GERAL:		112,71

3.3. CP-3531-INS-872579 - CORTES EM CONTÊINER (m²)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-5649-INS-872579	CORTE DE ESQUADRIAS (PORTAS) COM ESTRUTURA EM METALON	COMPOSIÇÃO	m²	1,00000000	30,00	30,00
				TOTAL GERAL:		30,00
				VALOR:		30,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		30,00
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		30,00
				VALOR BDI (25.22%):		7,57
				VALOR COM BDI:		37,57
				VALOR TOTAL:		2.850,00
				TOTAL GERAL:		3.569,15

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

3.4. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	12,40	0,14
0001174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	SINAPI	18L	0,00610000	498,07	3,04
TOTAL MATERIAL:						3,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	16,94	11,48
TOTAL SERVICO:						11,48
VALOR:						14,64
VALOR SEM ENCARGOS:						10,51
VALOR ENCARGOS (84.19%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						14,64
VALOR BDI (25.22%):						3,69
VALOR COM BDI:						18,33
VALOR TOTAL:						2.744,71
TOTAL GERAL:						3.436,51

4.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	15,83	18,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	11,78	35,96
TOTAL SERVICO:						54,78
VALOR:						54,78
VALOR SEM ENCARGOS:						34,25
VALOR ENCARGOS (84.19%):						20,53
VALOR COM ENCARGOS:						54,78
VALOR BDI (25.22%):						13,82
VALOR COM BDI:						68,60
VALOR TOTAL:						373,60
TOTAL GERAL:						467,85

4.2. 022911 - REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099162	MOTORISTA	SBC	H	0,21500000	13,72	2,95
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,77700000	8,69	15,44
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1032082	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	SBC	H	0,22000000	62,29	13,70
TOTAL MATERIAL:						13,70
VALOR:						32,09
VALOR SEM ENCARGOS:						23,69
VALOR ENCARGOS (84.19%):						8,40
VALOR COM ENCARGOS:						32,09
VALOR BDI (25.22%):						8,09
VALOR COM BDI:						40,18
VALOR TOTAL:						218,85
TOTAL GERAL:						274,03

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

4.3. SBC - DOSAGEM DE CONCRETO CALCULO DE DOSAGEM RACIONAL (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1008472	CONTROLE TECNOLÓGICO - DOSAGEM DE CONCRETO CALCULO DE DOSAGEM RACIONAL	SBC	UN	1,00000000	1.590,28	1590,28
TOTAL MATERIAL:					1590,28	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,38	17,38
TOTAL SERVIÇO:					17,38	
VALOR:					1.607,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.600,18	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					7,48	
VALOR COM ENCARGOS:					1.607,66	
VALOR BDI (25.22%):					405,45	
VALOR COM BDI:					2.013,11	
VALOR TOTAL:					1.607,66	
TOTAL GERAL:					2.013,11	

4.4. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	15,83	4,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	11,78	0,87
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	247,41	13,98
TOTAL SERVIÇO:					19,15	
VALOR:					19,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,26	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					2,88	
VALOR COM ENCARGOS:					19,14	
VALOR BDI (25.22%):					4,83	
VALOR COM BDI:					23,97	
VALOR TOTAL:					128,05	
TOTAL GERAL:					160,36	

4.5. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	25,00	18,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,68	246,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	62,24	36,91
TOTAL MATERIAL:					301,60	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	11,78	27,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	12,88	18,80
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,75000000	1,37	1,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
TOTAL SERVIÇO:					47,22	
VALOR:					348,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					331,29	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

VALOR ENCARGOS (84.19%):	17,48
VALOR COM ENCARGOS:	348,77
VALOR BDI (25.22%):	87,96
VALOR COM BDI:	436,73
VALOR TOTAL:	2.378,61
TOTAL GERAL:	2.978,50

4.6. S74022305 - Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto (un)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	22,58	81,29	
88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	17,38	31,28	
TOTAL SERVICOS:					112,57	
VALOR:					112,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,65	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					48,92	
VALOR COM ENCARGOS:					112,57	
VALOR BDI (25.22%):					28,39	
VALOR COM BDI:					140,96	
VALOR TOTAL:					225,14	
TOTAL GERAL:					281,92	

4.7. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,19000000	31,92	37,98	
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,16200000	4,80	0,78	
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	7,73400000	1,72	13,30	
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15500000	13,02	2,02	
TOTAL MATERIAL:					54,08	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	12,88	2,86	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11100000	15,70	17,44	
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,05400000	15,61	0,84	
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,16900000	13,26	2,24	
TOTAL SERVICOS:					23,38	
VALOR:					77,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,42	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					9,01	
VALOR COM ENCARGOS:					77,43	
VALOR BDI (25.22%):					19,53	
VALOR COM BDI:					96,96	
VALOR TOTAL:					1.381,35	
TOTAL GERAL:					1.729,77	

4.8. 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 (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15	
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	12,25	0,31	
TOTAL MATERIAL:					0,46	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	11,67	0,43
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	15,74	3,53
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	5,95	5,95
TOTAL SERVICOS:					9,91
VALOR:					10,35
VALOR SEM ENCARGOS:					8,33
VALOR ENCARGOS (84.19%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					10,35
VALOR BDI (25.22%):					2,61
VALOR COM BDI:					12,96
VALOR TOTAL:					186,30
TOTAL GERAL:					233,28

4.9. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,13	0,13
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	12,25	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	11,67	0,33
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	15,74	2,70
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,87	5,87
TOTAL SERVICOS:					8,90
VALOR:					9,30
VALOR SEM ENCARGOS:					7,90
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					9,30
VALOR BDI (25.22%):					2,35
VALOR COM BDI:					11,65
VALOR TOTAL:					102,30
TOTAL GERAL:					128,15

4.10. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
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	12,25	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	11,67	0,24
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	15,74	2,01
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	5,76	5,76
TOTAL SERVICOS:					8,01
VALOR:					8,40
VALOR SEM ENCARGOS:					7,42
VALOR ENCARGOS (84.19%):					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					8,40
VALOR BDI (25.22%):					2,12
VALOR COM BDI:					10,52
VALOR TOTAL:					16,80
TOTAL GERAL:					21,04

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

4.11. 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 (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07	
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	12,25	0,31	
TOTAL MATERIAL:					0,38	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	11,67	0,18	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	15,74	1,50	
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	5,28	5,28	
TOTAL SERVICO:					6,96	
VALOR:					7,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,62	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					0,71	
VALOR COM ENCARGOS:					7,33	
VALOR BDI (25.22%):					1,85	
VALOR COM BDI:					9,18	
VALOR TOTAL:					227,23	
TOTAL GERAL:					284,58	

4.12. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,13	0,05	
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	12,25	0,31	
TOTAL MATERIAL:					0,36	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	11,67	0,13	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	15,74	1,10	
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,51	4,51	
TOTAL SERVICO:					5,74	
VALOR:					6,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,59	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					0,48	
VALOR COM ENCARGOS:					6,07	
VALOR BDI (25.22%):					1,53	
VALOR COM BDI:					7,60	
VALOR TOTAL:					212,45	
TOTAL GERAL:					266,00	

4.13. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,13	0,03	
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	12,25	0,31	
TOTAL MATERIAL:					0,34	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	11,67	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	15,74	0,74
92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,44	4,44
TOTAL SERVICO:					5,27
VALOR:					5,58
VALOR SEM ENCARGOS:					5,30
VALOR ENCARGOS (84.19%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					5,58
VALOR BDI (25.22%):					1,41
VALOR COM BDI:					6,99
VALOR TOTAL:					161,82
TOTAL GERAL:					202,71

5.1. 210002 - DESMONTAGEM E REMOCAO DE CONTEINERS EM OBRAS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099162 MOTORISTA	SBC	H	1,89400000	13,72	25,99
1099900 SERVENTE	SBC	H	7,57600000	8,69	65,84
TOTAL MAO DE OBRA:					91,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1032462 CAMINHAO GUINDAUTO FORD F12000 8tn 130CV	SBC	H	2,00000000	65,29	130,58
TOTAL MATERIAL:					130,58
VALOR:					222,41
VALOR SEM ENCARGOS:					180,45
VALOR ENCARGOS (84.19%):					41,96
VALOR COM ENCARGOS:					222,41
VALOR BDI (25.22%):					56,09
VALOR COM BDI:					278,50
VALOR TOTAL:					222,41
TOTAL GERAL:					278,50

5.2. COMP-315949 - FORNECIMENTO DE CONTÊINER 40 PÉS HC - INCLUSO TRASNPORTE E INSTALAÇÃO (UN)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-800657 FORNECIMENTO DE CONTÊINER 40 PÉS HC - INCLUSO TRASNPORTE E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	14.002,74	14002,74
TOTAL GERAL:					14002,74
VALOR:					14.002,74
VALOR SEM ENCARGOS:					14.002,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					14.002,74
VALOR BDI (25.22%):					3.531,49
VALOR COM BDI:					17.534,23
VALOR TOTAL:					56.010,95
TOTAL GERAL:					70.136,91

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

6.1. 93441 - BANCADA DE GRANITO verde ubatuba 155 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR cerâmica, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL cromado, ENGATE cromado 30 CM, TORNEIRA CROMADA bica alta para lavatório - fornecimento e instalação (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	2,00000000	75,00	150,00
TOTAL MATERIAL:						150,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11150	Bancada em granito verde ubatuba, incluindo testeira e rodamão, e = 2cm - fornecimento e instalação	ORSE	m²	1,09000000	394,32	429,81
ORSE	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	ORSE	UN	2,00000000	334,29	668,58
TOTAL SERVICO:						1098,39
VALOR:						1.248,39
VALOR SEM ENCARGOS:						1.200,33
VALOR ENCARGOS (84.19%):						48,06
VALOR COM ENCARGOS:						1.248,39
VALOR BDI (25.22%):						314,84
VALOR COM BDI:						1.563,23
VALOR TOTAL:						2.496,78
TOTAL GERAL:						3.126,46

6.2. COMP-126230 - MÓVEL PIA (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-159582	MÓVEL PIA	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL GERAL:						850,00
VALOR:						850,00
VALOR SEM ENCARGOS:						850,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						850,00
VALOR BDI (25.22%):						214,37
VALOR COM BDI:						1.064,37
VALOR TOTAL:						2.550,00
TOTAL GERAL:						3.193,11

6.3. COMP-831765 - MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO DE MÓVEIS (M³)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-299516	MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO DE MÓVEIS	PRÓPRIA	m³	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL GERAL:						15,00
VALOR:						15,00
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						15,00
VALOR BDI (25.22%):						3,78
VALOR COM BDI:						18,78
VALOR TOTAL:						1.800,00
TOTAL GERAL:						2.253,60

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

7.1. 96358 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02430000	39,70	0,96
00039413 CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	12,97	27,31
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76040000	5,41	4,11
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,99100000	4,14	8,24
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,23	0,58
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	2,96	2,19
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,97	4,10
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,07	1,40
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	0,16	0,13
TOTAL MATERIAL:					49,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54490000	13,26	7,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	11,78	1,60

TOTAL SERVICO:		8,83
VALOR:		57,85
VALOR SEM ENCARGOS:		54,40
VALOR ENCARGOS (84.19%):		3,45
VALOR COM ENCARGOS:		57,85
VALOR BDI (25.22%):		14,59
VALOR COM BDI:		72,44
VALOR TOTAL:		27.710,15
TOTAL GERAL:		34.698,65

7.2. 1043013 - PAINEL LÃ DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40 50x2,40x1,20m (M2)

VALOR:		25,48
VALOR SEM ENCARGOS:		25,48
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		25,48
VALOR BDI (25.22%):		6,43
VALOR COM BDI:		31,91
VALOR TOTAL:		5.223,40
TOTAL GERAL:		6.541,55

8.1. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 33X45 CM	SINAPI	M2	1,09000000	23,90	26,05
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,67	4,11
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,93	0,86
TOTAL MATERIAL:					31,02

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTORIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	19,04	13,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,78	3,06
TOTAL SERVICO:					16,58
VALOR:					47,60
VALOR SEM ENCARGOS:					41,11
VALOR ENCARGOS (84.19%):					6,49
VALOR COM ENCARGOS:					47,60
VALOR BDI (25.22%):					12,00
VALOR COM BDI:					59,60
VALOR TOTAL:					5.236,00
TOTAL GERAL:					6.556,52

8.2. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	21,50	22,79
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,67	4,11
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,93	0,75
TOTAL MATERIAL:					27,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	19,04	4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,78	1,77
TOTAL SERVICO:					6,72
VALOR:					34,37
VALOR SEM ENCARGOS:					31,74
VALOR ENCARGOS (84.19%):					2,63
VALOR COM ENCARGOS:					34,37
VALOR BDI (25.22%):					8,67
VALOR COM BDI:					43,04
VALOR TOTAL:					5.499,20
TOTAL GERAL:					6.886,10

8.3. 94779 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,77440000	29,53	22,87
87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11190000	36,05	4,03
87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11370000	32,40	3,68
TOTAL SERVICO:					30,58
VALOR:					30,57
VALOR SEM ENCARGOS:					26,19
VALOR ENCARGOS (84.19%):					4,38
VALOR COM ENCARGOS:					30,57
VALOR BDI (25.22%):					7,71
VALOR COM BDI:					38,28
VALOR TOTAL:					4.463,22
TOTAL GERAL:					5.588,88

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

8.4. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	67,42	67,42
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,06	2,66
TOTAL MATERIAL:						70,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	17,96	9,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	11,78	3,22
TOTAL SERVICO:						13,04
VALOR:						83,10
VALOR SEM ENCARGOS:						78,04
VALOR ENCARGOS (84.19%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						83,10
VALOR BDI (25.22%):						20,96
VALOR COM BDI:						104,06
VALOR TOTAL:						1.246,50
TOTAL GERAL:						1.560,90

9.1. 00039024 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO (87X210CM) COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO (UN)
--

VALOR:	608,61
VALOR SEM ENCARGOS:	608,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	608,61
VALOR BDI (25.22%):	153,49
VALOR COM BDI:	762,10
VALOR TOTAL:	5.477,49
TOTAL GERAL:	6.858,90

9.2. 91328 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	292,47	292,47
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	301,28	301,28
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	7,85	75,36
TOTAL SERVICO:						669,11
VALOR:						669,11
VALOR SEM ENCARGOS:						617,29
VALOR ENCARGOS (84.19%):						51,82
VALOR COM ENCARGOS:						669,11
VALOR BDI (25.22%):						168,75
VALOR COM BDI:						837,86
VALOR TOTAL:						669,11
TOTAL GERAL:						837,86

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

9.3. 91332 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	292,47	292,47
91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	373,28	373,28
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,85	78,50
TOTAL SERVICO:					744,25
VALOR:					744,25
VALOR SEM ENCARGOS:					690,22
VALOR ENCARGOS (84.19%):					54,03
VALOR COM ENCARGOS:					744,25
VALOR BDI (25.22%):					187,70
VALOR COM BDI:					931,95
VALOR TOTAL:					5.209,75
TOTAL GERAL:					6.523,65

9.4. 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	FORTE	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	232,98	232,98
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,30	24,06
TOTAL MATERIAL:					260,21
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	15,83	27,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	11,78	10,05
TOTAL SERVICO:					37,07
VALOR:					297,27
VALOR SEM ENCARGOS:					283,08
VALOR ENCARGOS (84.19%):					14,19
VALOR COM ENCARGOS:					297,27
VALOR BDI (25.22%):					74,97
VALOR COM BDI:					372,24
VALOR TOTAL:					749,12
TOTAL GERAL:					938,04

9.5. 5071701 - Janela de correr para vidro em alumínio cor branca, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho, contramarco e vidro temperado 8mm INCOLOR (m2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR	CUSTO
1020503 AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0050	66,25	0,3300
1020508 CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	1,9400	0,39	0,7600
1031443 JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	M2	1,0000	318,29	318,2900
D00394 Vidro temperado incolor e=8mm	M2	1,0000	218,00	218,0000
TOTAL MATERIAIS:				537,3800
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,83	15,8300
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	11,78	11,7800
TOTAL SERVIÇOS:				27,6100
Custo Direto Total:				564,9900

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

VALOR:	564,99
VALOR SEM ENCARGOS:	554,46
VALOR ENCARGOS (84.19%):	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	564,99
VALOR BDI (25.22%):	142,49
VALOR COM BDI:	707,48
VALOR TOTAL:	6.497,39
TOTAL GERAL:	8.136,03

10.1. S12716 - Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar (m2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07696 Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	25,00	0,10	
I13481 Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	39,01	41,35	
I042995 Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	1,12	1,12	
TOTAL MATERIAL:					42,57	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,70	4,71	
88239 AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,88	3,86	
TOTAL SERVIÇO:					8,57	
VALOR:					51,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,87	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					3,27	
VALOR COM ENCARGOS:					51,14	
VALOR BDI (25.22%):					12,90	
VALOR COM BDI:					64,04	
VALOR TOTAL:					5.992,07	
TOTAL GERAL:					7.503,27	

10.2. S12816 - PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (m2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13531 Parafuso 4,2 x 32mm, auto-broante com asa	ORSE	un	15,00000000	0,22	3,30	
I13552 Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	ORSE	m	1,25000000	0,25	0,31	
I13553 Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	ORSE	kg	0,03800000	55,24	2,10	
I110625 Placa cimentícia lisa e = 10 mm, de 1,20 x 3,00 m (sem amianto)	ORSE	m2	1,05000000	57,35	60,22	
TOTAL MATERIAL:					65,93	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,78	8,25	
88261 CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,32	10,02	
TOTAL SERVIÇO:					18,27	
VALOR:					84,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,34	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					6,86	
VALOR COM ENCARGOS:					84,20	
VALOR BDI (25.22%):					21,24	
VALOR COM BDI:					105,44	
VALOR TOTAL:					918,62	
TOTAL GERAL:					1.150,35	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

10.3. 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	TOTAL	
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	29,20	5,78	
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,80	0,08	
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	47,55	0,06	
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	94,89	4,27	
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	14,73	15,47	
TOTAL MATERIAL:					25,66	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	11,78	2,44	
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,28	2,05	
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	13,16	0,17	
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	12,34	0,23	
TOTAL SERVICO:					4,89	
VALOR:					30,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,68	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,81	
VALOR COM ENCARGOS:					30,49	
VALOR BDI (25.22%):					7,69	
VALOR COM BDI:					38,18	
VALOR TOTAL:					765,91	
TOTAL GERAL:					959,08	

10.4. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	29,20	4,70	
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	12,80	0,32	
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	47,55	0,23	
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	94,89	17,08	
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	51,94	54,54	
TOTAL MATERIAL:					76,87	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	11,78	7,46	
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	18,28	9,85	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - SINAPI	SINAPI	CHP	0,01320000	13,16	0,17	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,01830000	12,34	0,23	
TOTAL SERVICO:					17,71	
VALOR:					94,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					87,76	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					6,79	
VALOR COM ENCARGOS:					94,55	
VALOR BDI (25.22%):					23,85	
VALOR COM BDI:					118,40	
VALOR TOTAL:					3.753,64	
TOTAL GERAL:					4.700,48	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

11.1. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,42	0,04
00004056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	19,23	4,69
TOTAL MATERIAL:					4,73	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	16,94	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,78	1,68
TOTAL SERVICO:					6,27	
VALOR:					11,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,73	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					2,27	
VALOR COM ENCARGOS:					11,00	
VALOR BDI (25.22%):					2,77	
VALOR COM BDI:					13,77	
VALOR TOTAL:					5.269,00	
TOTAL GERAL:					6.597,84	

11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO NA COR BRANCO GELO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)						
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1006248	TINTA ACRILICA ILUMINA SEMI-BRILHO SUVINIL (LATA 18 LITROS)	L	0,3300	18,27	6,03	
TOTAL MATERIAIS:				6,03		
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	16,94	3,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	11,78	0,81	
TOTAL SERVIÇOS:				3,98		
Custo Direto Total:				10,01		
VALOR:				8,57		
VALOR SEM ENCARGOS:				1,44		
VALOR ENCARGOS (84.19%):				10,01		
VALOR COM ENCARGOS:				2,52		
VALOR BDI (25.22%):				12,53		
VALOR COM BDI:				4.794,79		
VALOR TOTAL:				6.004,04		
TOTAL GERAL:				8.377,71		

11.3. 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 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	12,40	0,32
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25490000	25,21	6,43
TOTAL MATERIAL:					6,75	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	16,94	22,97
TOTAL SERVICO:					22,97	
VALOR:					29,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,41	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					8,28	
VALOR COM ENCARGOS:					29,69	
VALOR BDI (25.22%):					7,49	
VALOR COM BDI:					37,18	
VALOR TOTAL:					3.147,14	
TOTAL GERAL:					3.941,08	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

12.1. 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	1,33	1,33	
TOTAL MATERIAL:					1,33	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,94	2,95	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,00	3,95	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	456,11	0,41	
TOTAL SERVICO:					7,31	
VALOR:					8,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,00	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					2,63	
VALOR COM ENCARGOS:					8,63	
VALOR BDI (25.22%):					2,18	
VALOR COM BDI:					10,81	
VALOR TOTAL:					0,00	
TOTAL GERAL:					0,00	

12.2. 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	2,37	2,37	
TOTAL MATERIAL:					2,37	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,94	1,71	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,00	2,29	
TOTAL SERVICO:					4,00	
VALOR:					6,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,85	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					6,35	
VALOR BDI (25.22%):					1,60	
VALOR COM BDI:					7,95	
VALOR TOTAL:					95,25	
TOTAL GERAL:					119,25	

12.3. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,43	3,43	
TOTAL MATERIAL:					3,43	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,94	1,71	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,00	2,29	
TOTAL SERVICO:					4,00	
VALOR:					7,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,91	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					7,41	
VALOR BDI (25.22%):					1,87	
VALOR COM BDI:					9,28	
VALOR TOTAL:					96,33	
TOTAL GERAL:					120,64	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

12.4. 061255 - CONDULETE PVC 6 ENTRADAS 1" (UN)				
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1061459 CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 1"	UN	1,0000	5,97	5,9700
TOTAL MATERIAIS:				5,9700
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	16,00	4,6880
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	11,94	3,4984
TOTAL SERVIÇOS:				8,1864
Custo Direto Total:				14,1564
VALOR:				14,16
VALOR SEM ENCARGOS:				11,06
VALOR ENCARGOS (84.19%):				3,10
VALOR COM ENCARGOS:				14,16
VALOR BDI (25.22%):				3,57
VALOR COM BDI:				17,73
VALOR TOTAL:				84,96
TOTAL GERAL:				106,38

12.5. 91880 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93	
TOTAL MATERIAL:					0,93	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	11,94	2,01	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	16,00	2,69	
TOTAL SERVICO:					4,70	
VALOR:					5,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,77	
VALOR COM ENCARGOS:					5,61	
VALOR BDI (25.22%):					1,41	
VALOR COM BDI:					7,02	
VALOR TOTAL:					50,49	
TOTAL GERAL:					63,18	

12.6. 93013 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99	
TOTAL MATERIAL:					1,99	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	11,94	2,67	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	16,00	3,58	
TOTAL SERVICO:					6,25	
VALOR:					8,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,88	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					2,36	
VALOR COM ENCARGOS:					8,24	
VALOR BDI (25.22%):					2,08	
VALOR COM BDI:					10,32	
VALOR TOTAL:					32,96	
TOTAL GERAL:					41,28	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

12.7. 00011950 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (25.22%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25
VALOR TOTAL:	14,20
TOTAL GERAL:	17,75

12.8. 91946 - PLACA cega DE ENCAIXE para caixa 4" X 2", incluindo SUPORTE PARAFUSADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)
--

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:						3,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,00	1,98
TOTAL SERVICO:						1,98
VALOR:						5,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,61
VALOR ENCARGOS (84.19%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						5,38
VALOR BDI (25.22%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,74
VALOR TOTAL:						32,28
TOTAL GERAL:						40,44

12.9. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750	SINAPI	M	1,19000000	0,81	0,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,68	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,94	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,00	0,38
TOTAL SERVICO:						0,67
VALOR:						1,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,39
VALOR ENCARGOS (84.19%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						1,64
VALOR BDI (25.22%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,05
VALOR TOTAL:						480,52
TOTAL GERAL:						600,65

12.10. 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	SINAPI	M	1,19000000	1,29	1,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,68	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,56

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,00
TOTAL SERVICOS:					0,84
VALOR:					2,38
VALOR SEM ENCARGOS:					2,08
VALOR ENCARGOS (84.19%):					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					2,38
VALOR BDI (25.22%):					0,60
VALOR COM BDI:					2,98
VALOR TOTAL:					2.080,12
TOTAL GERAL:					2.604,52

12.11. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - 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	SINAPI	M	1,02700000	5,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,68
TOTAL MATERIAL:					5,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	11,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,00
TOTAL SERVICOS:					0,25
VALOR:					5,95
VALOR SEM ENCARGOS:					5,89
VALOR ENCARGOS (84.19%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					5,95
VALOR BDI (25.22%):					1,50
VALOR COM BDI:					7,45
VALOR TOTAL:					934,15
TOTAL GERAL:					1.169,65

12.12. 43096 - CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	175,59
TOTAL MATERIAL:					175,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,94
TOTAL SERVICOS:					55,88
VALOR:					231,47
VALOR SEM ENCARGOS:					210,31
VALOR ENCARGOS (84.19%):					21,16
VALOR COM ENCARGOS:					231,47
VALOR BDI (25.22%):					58,38
VALOR COM BDI:					289,85
VALOR TOTAL:					462,94
TOTAL GERAL:					579,70

12.13. 83366 - CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSÕES 200 X 200 X *100* MM (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	59,48
TOTAL MATERIAL:					59,48

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	11,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	16,00
TOTAL SERVICOS:					34,93
VALOR:					94,41
VALOR SEM ENCARGOS:					81,19
VALOR ENCARGOS (84.19%):					13,22
VALOR COM ENCARGOS:					94,41
VALOR BDI (25.22%):					23,81
VALOR COM BDI:					118,22
VALOR TOTAL:					188,82
TOTAL GERAL:					236,44

12.14. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO	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 -	SINAPI	UN	1,00000000	5,80
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	12,22
TOTAL SERVICOS:					18,02
VALOR:					18,02
VALOR SEM ENCARGOS:					14,88
VALOR ENCARGOS (84.19%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					18,02
VALOR BDI (25.22%):					4,54
VALOR COM BDI:					22,56
VALOR TOTAL:					36,04
TOTAL GERAL:					45,12

12.15. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO	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 -	SINAPI	UN	1,00000000	5,80
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	22,77
TOTAL SERVICOS:					28,57
VALOR:					28,57
VALOR SEM ENCARGOS:					23,68
VALOR ENCARGOS (84.19%):					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					28,57
VALOR BDI (25.22%):					7,21
VALOR COM BDI:					35,78
VALOR TOTAL:					171,42
TOTAL GERAL:					214,68

12.16. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO	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 -	SINAPI	UN	1,00000000	5,80
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	15,35
TOTAL SERVICOS:					21,15
VALOR:					21,15
VALOR SEM ENCARGOS:					17,13
VALOR ENCARGOS (84.19%):					4,02
VALOR COM ENCARGOS:					21,15
VALOR BDI (25.22%):					5,33
VALOR COM BDI:					26,48
VALOR TOTAL:					63,45
TOTAL GERAL:					79,44

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

12.17. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	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 -	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80	
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	17,24	17,24	
TOTAL SERVICO:					23,04	
VALOR:					23,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,02	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					4,02	
VALOR COM ENCARGOS:					23,04	
VALOR BDI (25.22%):					5,81	
VALOR COM BDI:					28,85	
VALOR TOTAL:					230,40	
TOTAL GERAL:					288,50	

12.18. 92013 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	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 -	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80	
92011 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	48,35	48,35	
TOTAL SERVICO:					54,15	
VALOR:					54,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,90	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					9,25	
VALOR COM ENCARGOS:					54,15	
VALOR BDI (25.22%):					13,66	
VALOR COM BDI:					67,81	
VALOR TOTAL:					1.245,45	
TOTAL GERAL:					1.559,63	

12.19. 97598 - SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039395 SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	29,07	29,07	
TOTAL MATERIAL:					29,07	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15660000	11,94	1,87	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37580000	16,00	6,01	
TOTAL SERVICO:					7,88	
VALOR:					36,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,94	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					3,00	
VALOR COM ENCARGOS:					36,94	
VALOR BDI (25.22%):					9,32	
VALOR COM BDI:					46,26	
VALOR TOTAL:					406,34	
TOTAL GERAL:					508,86	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

12.20. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	0,44	0,44
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL MATERIAL:						8,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,94	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,00	0,56
TOTAL SERVICO:						0,98
VALOR:						9,13
VALOR SEM ENCARGOS:						8,77
VALOR ENCARGOS (84.19%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						9,13
VALOR BDI (25.22%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,43
VALOR TOTAL:						45,65
TOTAL GERAL:						57,15

12.21. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	0,44	0,44
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL MATERIAL:						8,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,94	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	16,00	0,77
TOTAL SERVICO:						1,34
VALOR:						9,49
VALOR SEM ENCARGOS:						8,99
VALOR ENCARGOS (84.19%):						0,50
VALOR COM ENCARGOS:						9,49
VALOR BDI (25.22%):						2,39
VALOR COM BDI:						11,88
VALOR TOTAL:						56,94
TOTAL GERAL:						71,28

12.22. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL MATERIAL:						8,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,94	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	16,00	1,06
TOTAL SERVICO:						1,85
VALOR:						10,13
VALOR SEM ENCARGOS:						9,45
VALOR ENCARGOS (84.19%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						10,13
VALOR BDI (25.22%):						2,55
VALOR COM BDI:						12,68
VALOR TOTAL:						40,52
TOTAL GERAL:						50,72

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

12.23. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,58	1,16
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	44,26	44,26
TOTAL MATERIAL:						45,42
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	11,94	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,00	2,13
TOTAL SERVICO:						3,72
VALOR:						49,12
VALOR SEM ENCARGOS:						47,73
VALOR ENCARGOS (84.19%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						49,12
VALOR BDI (25.22%):						12,39
VALOR COM BDI:						61,51
VALOR TOTAL:						147,36
TOTAL GERAL:						184,53

12.24. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	SINAPI	UN	3,00000000	0,88	2,64
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	54,22	54,22
TOTAL MATERIAL:						56,86
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	11,94	6,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	16,00	9,09
TOTAL SERVICO:						15,87
VALOR:						72,72
VALOR SEM ENCARGOS:						66,73
VALOR ENCARGOS (84.19%):						5,99
VALOR COM ENCARGOS:						72,72
VALOR BDI (25.22%):						18,34
VALOR COM BDI:						91,06
VALOR TOTAL:						145,44
TOTAL GERAL:						182,12

12.25. 91847 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,76	4,14
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	0,00200000	12,25	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,16
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,94	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,00	1,71
TOTAL SERVICO:						2,99
VALOR:						7,13
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR ENCARGOS (84.19%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						7,13
VALOR BDI (25.22%):						1,80
VALOR COM BDI:						8,93
VALOR TOTAL:						78,43
TOTAL GERAL:						98,23

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

12.26. 91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	1,95	2,15	
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	0,00180000	12,25	0,02	
TOTAL MATERIAL:					2,17	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	11,94	1,04	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,00	1,39	
TOTAL SERVIÇO:					2,43	
VALOR:					4,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,68	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					0,90	
VALOR COM ENCARGOS:					4,58	
VALOR BDI (25.22%):					1,16	
VALOR COM BDI:					5,74	
VALOR TOTAL:					1.108,36	
TOTAL GERAL:					1.389,08	

12.27. PGJ.SE.IE-P00046 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	2,58	2,5800
			TOTAL MATERIAIS:		2,5800
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	11,94	1,7910
			TOTAL SERVIÇOS:		1,7910
			Custo Direto Total:		4,3710
			VALOR:		4,37
			VALOR SEM ENCARGOS:		3,72
			VALOR ENCARGOS (84.19%):		0,65
			VALOR COM ENCARGOS:		4,37
			VALOR BDI (25.22%):		1,10
			VALOR COM BDI:		5,47
			VALOR TOTAL:		104,88
			TOTAL GERAL:		131,28

12.28. PGJ.SE.IE-P00047 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00039132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000	2,68	2,6800
			TOTAL MATERIAIS:		2,6800
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	11,94	1,7910
			TOTAL SERVIÇOS:		1,7910
			Custo Direto Total:		4,4710
			VALOR:		4,47
			VALOR SEM ENCARGOS:		3,82
			VALOR ENCARGOS (84.19%):		0,65
			VALOR COM ENCARGOS:		4,47
			VALOR BDI (25.22%):		1,13
			VALOR COM BDI:		5,60
			VALOR TOTAL:		210,09
			TOTAL GERAL:		263,20

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

12.29. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,81	3,87	
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	0,00200000	12,25	0,02	
TOTAL MATERIAL:					3,89	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	11,94	1,50	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,00	2,02	
TOTAL SERVICO:					3,52	
VALOR:					7,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,08	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,32	
VALOR COM ENCARGOS:					7,40	
VALOR BDI (25.22%):					1,87	
VALOR COM BDI:					9,27	
VALOR TOTAL:					81,40	
TOTAL GERAL:					101,97	

12.30. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,44	2,48	
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	0,00180000	12,25	0,02	
TOTAL MATERIAL:					2,50	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,94	1,22	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,00	1,63	
TOTAL SERVICO:					2,85	
VALOR:					5,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,27	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,07	
VALOR COM ENCARGOS:					5,34	
VALOR BDI (25.22%):					1,35	
VALOR COM BDI:					6,69	
VALOR TOTAL:					1.292,28	
TOTAL GERAL:					1.618,98	

12.31. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,58	6,14	
TOTAL MATERIAL:					6,14	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	11,94	1,34	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,00	1,79	
TOTAL SERVICO:					3,13	
VALOR:					9,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,09	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,16	
VALOR COM ENCARGOS:					9,25	
VALOR BDI (25.22%):					2,33	
VALOR COM BDI:					11,58	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

VALOR TOTAL:	666,00
TOTAL GERAL:	833,76

12.32. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,12	10,03
TOTAL MATERIAL:						10,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,94	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,00	2,06
TOTAL SERVICO:						3,60
VALOR:						13,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,27
VALOR ENCARGOS (84.19%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						13,63
VALOR BDI (25.22%):						3,44
VALOR COM BDI:						17,07
VALOR TOTAL:						626,98
TOTAL GERAL:						785,22

12.33. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,56	22,56
TOTAL MATERIAL:						22,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	11,94	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	16,00	2,87
TOTAL SERVICO:						3,76
VALOR:						26,32
VALOR SEM ENCARGOS:						24,89
VALOR ENCARGOS (84.19%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,32
VALOR BDI (25.22%):						6,64
VALOR COM BDI:						32,96
VALOR TOTAL:						105,28
TOTAL GERAL:						131,84

12.34. PGJ.SE.IE-P00002 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS INCLUSIVE 4 LÂMPADAS TUBOLED 10 W (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-580801	Luminária de embutir aletada com 4 lâmpadas TuboLED de 10W	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	325,00	325,00
TOTAL MATERIAL:						325,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,00	16,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,94	11,94
TOTAL SERVICO:						27,94
VALOR:						352,94
VALOR SEM ENCARGOS:						342,36
VALOR ENCARGOS (84.19%):						10,58
VALOR COM ENCARGOS:						352,94
VALOR BDI (25.22%):						89,01
VALOR COM BDI:						441,95
VALOR TOTAL:						4.941,16
TOTAL GERAL:						6.187,30

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

12.35. 100902 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,46	4,92
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MATERIAL:						16,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,94	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,00	3,96
TOTAL SERVICO:						5,19
VALOR:						22,11
VALOR SEM ENCARGOS:						20,12
VALOR ENCARGOS (84.19%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						22,11
VALOR BDI (25.22%):						5,58
VALOR COM BDI:						27,69
VALOR TOTAL:						1.238,16
TOTAL GERAL:						1.550,64

12.36. S12091 - LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED ATÉ 50W, DE EMBUTIR - fornecimento e instalação (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.MA.IE-	Luminária painel Led 50w, Embutir 6000k	PRÓPRIA	un	1,00000000	248,89	248,89
TOTAL MATERIAL:						248,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,00	16,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,94	11,94
TOTAL SERVICO:						27,94
VALOR:						276,83
VALOR SEM ENCARGOS:						266,25
VALOR ENCARGOS (84.19%):						10,58
VALOR COM ENCARGOS:						276,83
VALOR BDI (25.22%):						69,82
VALOR COM BDI:						346,65
VALOR TOTAL:						3.598,79
TOTAL GERAL:						4.506,45

12.37. PGJS.IE.42 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM ACRÍLICO, PARA USO EXTERNO, PADRÃO CEMAR, INCLUSIVE ATERRAMENTO FUNCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
PGJM.IE.42	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO EM ACRÍLICO TRIFÁSICA - PADRÃO CEMAR	UN	1,0000	112,00	112,0000	
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	1,0000	5,79	5,7900	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	3,0000	1,96	5,8800	
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	33,85	33,8500	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,0000	1,26	3,7800	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	0,44	1,7600	
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	8,0000	3,69	29,5200	
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	UN	1,0000	0,61	0,6100	
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	M	3,0000	3,24	9,7200	
TOTAL MATERIAIS:						202,9100

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
061509 BUCHA E ARRUELA 1.1/4"	CJ	1,0000	5,64	5,6400
059086 BUCHA E ARRUELA 1/2"	CJ	1,0000	2,83	2,8300
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,00	64,0000
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	11,94	47,7600
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,83	7,9150
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	11,78	5,8900
TOTAL SERVIÇOS:				134,0350
Custo Direto Total:				336,9450
VALOR:				336,95
VALOR SEM ENCARGOS:				287,06
VALOR ENCARGOS (84.19%):				49,89
VALOR COM ENCARGOS:				336,95
VALOR BDI (25.22%):				84,98
VALOR COM BDI:				421,93
VALOR TOTAL:				336,95
TOTAL GERAL:				421,93

12.38. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	289,23	289,23
TOTAL MATERIAL:					289,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,94	35,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,00	48,00
TOTAL SERVICO:					83,82
VALOR:					373,05
VALOR SEM ENCARGOS:					341,31
VALOR ENCARGOS (84.19%):					31,74
VALOR COM ENCARGOS:					373,05
VALOR BDI (25.22%):					94,08
VALOR COM BDI:					467,13
VALOR TOTAL:					373,05
TOTAL GERAL:					467,13

12.39. 00039758 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

VALOR:	343,27
VALOR SEM ENCARGOS:	343,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	343,27
VALOR BDI (25.22%):	86,57
VALOR COM BDI:	429,84
VALOR TOTAL:	343,27
TOTAL GERAL:	429,84

12.40. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	25,94	27,24
TOTAL MATERIAL:					27,24

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	11,94	3,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	16,00	5,20
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,95	9,48
TOTAL SERVICO:					18,56
VALOR:					45,78
VALOR SEM ENCARGOS:					40,69
VALOR ENCARGOS (84.19%):					5,09
VALOR COM ENCARGOS:					45,78
VALOR BDI (25.22%):					11,55
VALOR COM BDI:					57,33
VALOR TOTAL:					1.922,76
TOTAL GERAL:					2.407,86

12.41. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =	SINAPI	UN	1,00000000	33,85	33,85
TOTAL MATERIAL:					33,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,94	3,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,00	4,05
TOTAL SERVICO:					7,07
VALOR:					40,91
VALOR SEM ENCARGOS:					38,25
VALOR ENCARGOS (84.19%):					2,66
VALOR COM ENCARGOS:					40,91
VALOR BDI (25.22%):					10,32
VALOR COM BDI:					51,23
VALOR TOTAL:					286,37
TOTAL GERAL:					358,61

12.42. SBC - TERMINAL AEREO ACO 5/16 COM 250 MM PARA ATERRAMENTO (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1078370 TERMINAL AEREO H = 25cm 3/8"	SBC	UN	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MATERIAL:					12,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	16,00	2,35
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	11,94	1,76
TOTAL SERVICO:					4,11
VALOR:					16,11
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					16,11
VALOR BDI (25.22%):					4,06
VALOR COM BDI:					20,17
VALOR TOTAL:					112,77
TOTAL GERAL:					141,19

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

12.43. C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (300x300 MM), INCLUSIVE TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO (300 X 300 MM) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	36,90	36,90
TOTAL MATERIAL:						36,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	83,18	66,54
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	8,15	6,36
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	314,87	7,93
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	331,62	8,36
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	106,40	12,77
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	27,56	16,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,83	2,53
TOTAL SERVICOS:						121,03
VALOR:						157,93
VALOR SEM ENCARGOS:						126,30
VALOR ENCARGOS (84.19%):						31,63
VALOR COM ENCARGOS:						157,93
VALOR BDI (25.22%):						39,83
VALOR COM BDI:						197,76
VALOR TOTAL:						1.105,51
TOTAL GERAL:						1.384,32

13.1. 053702 - CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM x 300mm, incluindo tampão em ferro fundido - fornecimento e instalação (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÃO-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM	SINAPI	UN	1,00000000	89,53	89,53
TOTAL MATERIAL:						89,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
078032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	SBC	UN	1,00000000	49,95	49,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36700000	15,83	21,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36700000	11,78	16,10
TOTAL SERVICOS:						87,69
VALOR:						177,22
VALOR SEM ENCARGOS:						161,01
VALOR ENCARGOS (84.19%):						16,21
VALOR COM ENCARGOS:						177,22
VALOR BDI (25.22%):						44,69
VALOR COM BDI:						221,91
VALOR TOTAL:						1.240,54
TOTAL GERAL:						1.553,37

13.2. 078031 - CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,57800000	9,71	5,61
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,57800000	8,69	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I077114	CAIXA DE INSPECAO SUSPensa EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL MATERIAL:						15,37
VALOR:						26,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,15
VALOR ENCARGOS (84.19%):						4,85
VALOR COM ENCARGOS:						26,00
VALOR BDI (25.22%):						6,56

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

VALOR COM BDI:	32,56
VALOR TOTAL:	182,00
TOTAL GERAL:	227,92

13.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =	SINAPI	UN	1,00000000	33,85	33,85	
TOTAL MATERIAL:					33,85	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,94	3,02	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,00	4,05	
TOTAL SERVICO:					7,07	
VALOR:					40,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,25	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					2,66	
VALOR COM ENCARGOS:					40,91	
VALOR BDI (25.22%):					10,32	
VALOR COM BDI:					51,23	
VALOR TOTAL:					286,37	
TOTAL GERAL:					358,61	

13.4. 508316 - Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galv, com fixação horizontal, ref: TEL 044 ou similar - fornecimento (un)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108494 Terminal aéreo 3/8" x 25cm ref.TEL 044 ou similar	ORSE	un	1,00000000	5,36	5,36	
TOTAL MATERIAL:					5,36	
VALOR:					5,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,36	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					5,36	
VALOR BDI (25.22%):					1,35	
VALOR COM BDI:					6,71	
VALOR TOTAL:					37,52	
TOTAL GERAL:					46,97	

13.5. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	25,94	28,53	
TOTAL MATERIAL:					28,53	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	11,94	0,40	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,00	0,54	
TOTAL SERVICO:					0,94	
VALOR:					29,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,12	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					29,46	
VALOR BDI (25.22%):					7,43	
VALOR COM BDI:					36,89	
VALOR TOTAL:					1.236,73	
TOTAL GERAL:					1.548,64	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

14.1. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,82450000	10,99	9,06	
89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,57740000	4,41	2,55	
89371 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06970000	3,33	0,23	
89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14510000	3,81	0,55	
89374 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29840000	6,65	1,98	
89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,72790000	3,39	2,47	
89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07760000	6,16	0,48	
89397 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,33020000	8,84	2,92	
89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,17550000	4,91	0,86	
89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01690000	2,98	0,05	
89405 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00830000	3,24	0,03	
89417 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02470000	2,39	0,06	
89422 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16170000	2,45	0,40	
89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00250000	4,26	0,01	
89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00230000	6,64	0,02	
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	8,49	0,05	
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	SINAPI	M	0,29240000	7,71	2,25	
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	SINAPI	M	0,29240000	8,01	2,34	
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM.	SINAPI	UN	0,00560000	3,08	0,02	
TOTAL SERVICO:					26,33	
VALOR:					26,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					7,33	
VALOR COM ENCARGOS:					26,23	
VALOR BDI (25.22%):					6,62	
VALOR COM BDI:					32,85	
VALOR TOTAL:					764,60	
TOTAL GERAL:					957,58	

14.2. SINAPI - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	12,99	10,31	
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	5,26	3,44	
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	10,09	1,71	
89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	3,95	0,31	
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	4,02	2,62	
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	7,35	2,23	
89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	12,94	0,22	
89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	12,34	0,14	
89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	5,99	0,47	
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	3,61	0,03	
89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,84	0,04	
89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	5,15	0,01	
89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	9,74	0,03	
89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	3,33	0,43	
89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	2,77	0,19	
89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,27	0,03	
89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	4,41	0,20	
89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	8,49	0,33	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	12,99	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	8,49	0,07
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	7,71	1,55
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,68	0,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,41	15,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL SERVIÇO:						51,31
VALOR:						51,30
VALOR SEM ENCARGOS:						34,16
VALOR ENCARGOS (84.19%):						17,14
VALOR COM ENCARGOS:						51,30
VALOR BDI (25.22%):						12,94
VALOR COM BDI:						64,24
VALOR TOTAL:						2.991,30
TOTAL GERAL:						3.745,83

14.3. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	11,70	11,70	
89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	8,75	2,49	
89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	10,06	1,96	
89575 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	7,02	1,51	
89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	26,44	6,00	
89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	6,89	0,52	
89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	13,85	0,06	
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	20,63	0,86	
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM	SINAPI	UN	0,10230000	3,04	0,31	
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES	SINAPI	M	0,44570000	3,56	1,59	
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	3,26	0,14	
TOTAL SERVIÇO:						27,14
VALOR:						27,09
VALOR SEM ENCARGOS:						24,95
VALOR ENCARGOS (84.19%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						27,09
VALOR BDI (25.22%):						6,83
VALOR COM BDI:						33,92
VALOR TOTAL:						280,38
TOTAL GERAL:						351,07

14.4. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	45,16	0,50	
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92	
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	39,22	0,47	
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,42	0,11	
TOTAL MATERIAL:						2,00

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,49	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,41	3,08
				TOTAL SERVICO:		5,38
				VALOR:		7,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,28
				VALOR ENCARGOS (84.19%):		2,07
				VALOR COM ENCARGOS:		7,35
				VALOR BDI (25.22%):		1,85
				VALOR COM BDI:		9,20
				VALOR TOTAL:		73,50
				TOTAL GERAL:		92,00

14.5. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	45,16	1,17
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	39,22	1,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,42	0,05
				TOTAL MATERIAL:		9,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,49	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,41	2,22
				TOTAL SERVICO:		3,87
				VALOR:		13,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		12,35
				VALOR ENCARGOS (84.19%):		1,50
				VALOR COM ENCARGOS:		13,85
				VALOR BDI (25.22%):		3,49
				VALOR COM BDI:		17,34
				VALOR TOTAL:		55,40
				TOTAL GERAL:		69,36

14.6. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	45,16	0,27
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	39,22	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,42	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,49	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,41	1,99
					TOTAL SERVICO:	3,47
					VALOR:	4,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	1,33
					VALOR COM ENCARGOS:	4,41
					VALOR BDI (25.22%):	1,11
					VALOR COM BDI:	5,52
					VALOR TOTAL:	35,28
					TOTAL GERAL:	44,16

14.7. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,42	0,07

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

				TOTAL MATERIAL:		1,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,49	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,41	2,31
				TOTAL SERVICOS:		4,03
				VALOR:		5,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,70
				VALOR ENCARGOS (84.19%):		1,56
				VALOR COM ENCARGOS:		5,26
				VALOR BDI (25.22%):		1,33
				VALOR COM BDI:		6,59
				VALOR TOTAL:		126,24
				TOTAL GERAL:		158,16

14.8. 94678 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,15	4,15
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	14,33	1,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	39,22	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,42	0,02
				TOTAL MATERIAL:		5,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	11,49	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,41	2,64
				TOTAL SERVICOS:		4,60
				VALOR:		10,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,71
				VALOR ENCARGOS (84.19%):		1,76
				VALOR COM ENCARGOS:		10,47
				VALOR BDI (25.22%):		2,64
				VALOR COM BDI:		13,11
				VALOR TOTAL:		31,41
				TOTAL GERAL:		39,33

14.9. 89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,32
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,42	0,04
				TOTAL MATERIAL:		1,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,49	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,41	0,92
				TOTAL SERVICOS:		1,61
				VALOR:		2,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,24
				VALOR ENCARGOS (84.19%):		0,60
				VALOR COM ENCARGOS:		2,84
				VALOR BDI (25.22%):		0,72
				VALOR COM BDI:		3,56
				VALOR TOTAL:		17,04
				TOTAL GERAL:		21,36

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

14.10. 94783 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000095 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18	
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	14,33	0,66	
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	39,22	0,43	
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,42	0,02	
TOTAL MATERIAL:					8,29	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	11,49	1,56	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	15,41	2,10	
TOTAL SERVICO:					3,66	
VALOR:					11,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,52	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,40	
VALOR COM ENCARGOS:					11,92	
VALOR BDI (25.22%):					3,01	
VALOR COM BDI:					14,93	
VALOR TOTAL:					11,92	
TOTAL GERAL:					14,93	

14.11. S01047 - ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 20 MM X 1/2" (un)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100120 Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	6,60	6,60	
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	55,79	0,11	
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,60000000	0,21	0,13	
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	41,18	0,12	
TOTAL MATERIAL:					6,96	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,41	1,39	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,78	1,06	
TOTAL SERVICO:					2,45	
VALOR:					9,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,46	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					0,95	
VALOR COM ENCARGOS:					9,41	
VALOR BDI (25.22%):					2,37	
VALOR COM BDI:					11,78	
VALOR TOTAL:					9,41	
TOTAL GERAL:					11,78	

14.12. 94787 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000090 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	24,64	24,64	
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	14,33	2,78	
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	39,22	2,04	
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,42	0,04	
TOTAL MATERIAL:					29,50	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,49	3,54	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,41	4,75	
TOTAL SERVICO:					8,29	
VALOR:					37,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,56	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					3,20	
VALOR COM ENCARGOS:					37,76	
VALOR BDI (25.22%):					9,52	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

VALOR COM BDI:	47,28
VALOR TOTAL:	37,76
TOTAL GERAL:	47,28

14.13. 89422 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,53	0,53
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	45,16	0,27
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	39,22	0,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,42	0,04

TOTAL MATERIAL: 1,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,49	0,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,41	0,80

TOTAL SERVICO: 1,40

VALOR: 2,45

VALOR SEM ENCARGOS: 1,93

VALOR ENCARGOS (84.19%): 0,52

VALOR COM ENCARGOS: 2,45

VALOR BDI (25.22%): 0,62

VALOR COM BDI: 3,07

VALOR TOTAL: 7,35

TOTAL GERAL: 9,21

14.14. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	14,33	0,57
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	39,22	0,39
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,42	0,01

TOTAL MATERIAL: 1,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,49	0,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,41	1,23

TOTAL SERVICO: 2,15

VALOR: 3,76

VALOR SEM ENCARGOS: 2,93

VALOR ENCARGOS (84.19%): 0,83

VALOR COM ENCARGOS: 3,76

VALOR BDI (25.22%): 0,95

VALOR COM BDI: 4,71

VALOR TOTAL: 45,12

TOTAL GERAL: 56,52

14.15. 94662 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	14,33	1,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	39,22	0,71
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,42	0,02

TOTAL MATERIAL: 5,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	11,49	1,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,41	1,76

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTORIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

TOTAL SERVIÇO:	3,07
VALOR:	8,04
VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (84.19%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	8,04
VALOR BDI (25.22%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,07
VALOR TOTAL:	16,08
TOTAL GERAL:	20,14

14.16. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,32	
00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37	
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,42	0,07	
TOTAL MATERIAL:					6,07	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,49	1,72	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,41	2,31	
TOTAL SERVIÇO:					4,03	
VALOR:					10,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,53	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,56	
VALOR COM ENCARGOS:					10,09	
VALOR BDI (25.22%):					2,54	
VALOR COM BDI:					12,63	
VALOR TOTAL:					20,18	
TOTAL GERAL:					25,26	

14.17. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06	
I1306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13	
TOTAL MATERIAL:					4,20	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,41	2,77	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,49	2,07	
TOTAL SERVIÇO:					4,84	
VALOR:					9,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,16	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,88	
VALOR COM ENCARGOS:					9,04	
VALOR BDI (25.22%):					2,28	
VALOR COM BDI:					11,32	
VALOR TOTAL:					72,32	
TOTAL GERAL:					90,56	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

14.18. S01488 - Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2" (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,47000000	0,21	0,10
I118295	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	11,92	11,92
TOTAL MATERIAL:						12,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	15,41	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	11,78	3,30
TOTAL SERVICO:						7,61
VALOR:						19,63
VALOR SEM ENCARGOS:						16,71
VALOR ENCARGOS (84.19%):						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						19,63
VALOR BDI (25.22%):						4,95
VALOR COM BDI:						24,58
VALOR TOTAL:						19,63
TOTAL GERAL:						24,58

14.19. CP-5774-CP-3401-S01429 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAP=20000L C/ACESSÓRIOS (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	6,70000000	0,21	1,41
I01951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	56,89	56,89
I000715	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	ORSE	un	2,00000000	13,98	27,96
I000725	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	23,70	23,70
I000735	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	10,44	10,44
I034825	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	4,21	8,42
I038765	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	2,63	5,26
I038785	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,99	4,99
I038845	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	1,57	3,14
I098625	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	22,30	53,52
I098665	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	13,23	21,17
I118305	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	12,88	12,88
00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	773,23	773,23
TOTAL MATERIAL:						1003,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	328,71	39,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	15,41	61,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,78	47,12
TOTAL SERVICO:						148,21
VALOR:						1.151,22
VALOR SEM ENCARGOS:						1.107,95
VALOR ENCARGOS (84.19%):						43,27
VALOR COM ENCARGOS:						1.151,22
VALOR BDI (25.22%):						290,34
VALOR COM BDI:						1.441,56
VALOR TOTAL:						1.151,22
TOTAL GERAL:						1.441,56

14.20. S01083 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	55,79	0,17
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04600000	41,18	1,89
I008135	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL MATERIAL:						4,90

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	15,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,78
TOTAL SERVICOS:					6,53
VALOR:					11,43
VALOR SEM ENCARGOS:					8,91
VALOR ENCARGOS (84.19%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					11,43
VALOR BDI (25.22%):					2,88
VALOR COM BDI:					14,31
VALOR TOTAL:					102,87
TOTAL GERAL:					128,79

14.21. S01143 - JOELHO DE REDUÇÃO COM ROSCA SOLDÁVEL 90º X 25MM X 1/2 (un)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	55,79
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	41,18
INS-316481	JOELHO COM ROSCA SOLDÁVEL 90 X 25MM X 1/2	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	4,70
TOTAL MATERIAL:					5,21

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,78
TOTAL SERVICOS:					4,89
VALOR:					10,11
VALOR SEM ENCARGOS:					8,22
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,89
VALOR COM ENCARGOS:					10,11
VALOR BDI (25.22%):					2,55
VALOR COM BDI:					12,66
VALOR TOTAL:					50,55
TOTAL GERAL:					63,30

15.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,42
TOTAL MATERIAL:					3,70

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,41
TOTAL SERVICOS:					8,07
VALOR:					11,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,62
VALOR ENCARGOS (84.19%):					3,13
VALOR COM ENCARGOS:					11,75
VALOR BDI (25.22%):					2,96
VALOR COM BDI:					14,71
VALOR TOTAL:					117,74
TOTAL GERAL:					147,39

15.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	45,16
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,77
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	39,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,42
TOTAL MATERIAL:					7,37

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,49	4,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,41	5,86
TOTAL SERVICOS:					10,23
VALOR:					17,55
VALOR SEM ENCARGOS:					13,60
VALOR ENCARGOS (84.19%):					3,95
VALOR COM ENCARGOS:					17,55
VALOR BDI (25.22%):					4,43
VALOR COM BDI:					21,98
VALOR TOTAL:					563,71
TOTAL GERAL:					706,00

15.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	45,16	1,12
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,34	8,76
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	39,22	1,51
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,42	0,27
TOTAL MATERIAL:					11,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,49	6,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	15,41	8,63
TOTAL SERVICOS:					15,06
VALOR:					26,67
VALOR SEM ENCARGOS:					20,85
VALOR ENCARGOS (84.19%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					26,67
VALOR BDI (25.22%):					6,73
VALOR COM BDI:					33,40
VALOR TOTAL:					140,55
TOTAL GERAL:					176,02

15.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	45,16	1,64
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,41	9,88
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	39,22	2,33
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,42	0,35
TOTAL MATERIAL:					14,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,49	8,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,41	11,40
TOTAL SERVICOS:					19,90
VALOR:					34,08
VALOR SEM ENCARGOS:					26,34
VALOR ENCARGOS (84.19%):					7,74
VALOR COM ENCARGOS:					34,08
VALOR BDI (25.22%):					8,60
VALOR COM BDI:					42,68
VALOR TOTAL:					1.238,81
TOTAL GERAL:					1.551,42

15.5. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,41	2,82

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,56	4,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,04000000	16,53	0,66

TOTAL MATERIAL: 8,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,62

TOTAL SERVICOS: 4,57

VALOR: 12,60

VALOR SEM ENCARGOS: 10,83

VALOR ENCARGOS (84.19%): 1,77

VALOR COM ENCARGOS: 12,60

VALOR BDI (25.22%): 3,18

VALOR COM BDI: 15,78

VALOR TOTAL: 75,60

TOTAL GERAL: 94,68

15.6. ORSE - Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05600000	43,40	2,43
I002965	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
I002975	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,89	1,89
I116575	Te sanitario, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	8,47	8,47

TOTAL MATERIAL: 14,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	5,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	4,36

TOTAL SERVICOS: 10,06

VALOR: 24,19

VALOR SEM ENCARGOS: 20,32

VALOR ENCARGOS (84.19%): 3,87

VALOR COM ENCARGOS: 24,19

VALOR BDI (25.22%): 6,10

VALOR COM BDI: 30,29

VALOR TOTAL: 48,38

TOTAL GERAL: 60,58

15.7. 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_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,16	0,67
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	34,07	34,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,03000000	16,53	0,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,22	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,42	0,08

TOTAL MATERIAL: 38,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	4,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	5,86

TOTAL SERVICOS: 10,23

VALOR: 48,38

VALOR SEM ENCARGOS: 44,42

VALOR ENCARGOS (84.19%): 3,96

VALOR COM ENCARGOS: 48,38

VALOR BDI (25.22%): 12,20

VALOR COM BDI: 60,58

VALOR TOTAL: 48,38

TOTAL GERAL: 60,58

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

15.8. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19409 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,84	31,84	
TOTAL MATERIAL:					31,84	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,41	7,71	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,49	5,75	
TOTAL SERVICO:					13,46	
VALOR:					45,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,05	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					5,24	
VALOR COM ENCARGOS:					45,29	
VALOR BDI (25.22%):					11,42	
VALOR COM BDI:					56,71	
VALOR TOTAL:					181,16	
TOTAL GERAL:					226,84	

15.9. PGJ.SE.IH-97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, incluindo grelha de ferro fundido 0,65x0,65m - fornecimento e instalação (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	166,09160000	0,37	61,45	
TOTAL MATERIAL:					61,45	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0,00870000	81,68	0,71	
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0,02940000	33,75	0,99	
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	0,00140000	344,16	0,48	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	15,83	96,40	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	11,78	71,73	
94097 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	SINAPI	M2	0,81000000	3,56	2,88	
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,03215000	320,42	10,30	
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA	SINAPI	M3	0,04480000	1.501,05	67,25	
73799/001 GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15	SINAPI	UN	1,40800000	323,98	456,16	
TOTAL SERVICO:					706,90	
VALOR:					768,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					648,57	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					119,80	
VALOR COM ENCARGOS:					768,37	
VALOR BDI (25.22%):					193,78	
VALOR COM BDI:					962,15	
VALOR TOTAL:					3.073,48	
TOTAL GERAL:					3.848,60	

15.10. PGJSE.IS-SBC-053314 - CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50 MM (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000386 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,02200000	11,49	0,25	
1003389 ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 gr	SBC	UN	0,20000000	4,99	1,00	
1004504 CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	UN	1,00000000	7,51	7,51	
TOTAL MATERIAL:					8,76	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	15,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	11,49
TOTAL SERVICO:					15,28
VALOR:					24,04
VALOR SEM ENCARGOS:					18,09
VALOR ENCARGOS (84.19%):					5,95
VALOR COM ENCARGOS:					24,04
VALOR BDI (25.22%):					6,06
VALOR COM BDI:					30,10
VALOR TOTAL:					24,04
TOTAL GERAL:					30,10

15.11. 053315 - CURVA 45º PVC ESGOTO LONGA 75MM (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,05200000	11,49
1003383	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	SBC	UN	1,00000000	26,05
1003389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 gr	SBC	UN	0,45400000	4,99
TOTAL MATERIAL:					28,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70300000	15,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70300000	11,49
TOTAL SERVICO:					18,91
VALOR:					47,82
VALOR SEM ENCARGOS:					40,46
VALOR ENCARGOS (84.19%):					7,36
VALOR COM ENCARGOS:					47,82
VALOR BDI (25.22%):					12,06
VALOR COM BDI:					59,88
VALOR TOTAL:					95,64
TOTAL GERAL:					119,76

15.12. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	45,16
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,77
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	39,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,42
TOTAL MATERIAL:					3,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,41
TOTAL SERVICO:					2,69
VALOR:					6,49
VALOR SEM ENCARGOS:					5,48
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,01
VALOR COM ENCARGOS:					6,49
VALOR BDI (25.22%):					1,64
VALOR COM BDI:					8,13
VALOR TOTAL:					45,43
TOTAL GERAL:					56,91

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

15.13. 89733 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41	
00001932 CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,29	6,29	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33	
TOTAL MATERIAL:					8,03	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,49	1,49	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,41	2,00	
TOTAL SERVICO:					3,49	
VALOR:					11,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,17	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,35	
VALOR COM ENCARGOS:					11,52	
VALOR BDI (25.22%):					2,91	
VALOR COM BDI:					14,43	
VALOR TOTAL:					57,60	
TOTAL GERAL:					72,15	

15.14. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50	
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,16	14,16	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,04600000	16,53	0,76	
TOTAL MATERIAL:					17,42	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,49	2,87	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,41	3,85	
TOTAL SERVICO:					6,72	
VALOR:					24,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,53	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					2,61	
VALOR COM ENCARGOS:					24,14	
VALOR BDI (25.22%):					6,09	
VALOR COM BDI:					30,23	
VALOR TOTAL:					96,56	
TOTAL GERAL:					120,92	

15.15. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	45,16	0,45	
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67	
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	39,22	0,59	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,42	0,03	
TOTAL MATERIAL:					1,74	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,41
TOTAL SERVICOS:					2,69
VALOR:					4,39
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,01
VALOR COM ENCARGOS:					4,39
VALOR BDI (25.22%):					1,11
VALOR COM BDI:					5,50
VALOR TOTAL:					48,29
TOTAL GERAL:					60,50

15.16. 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_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,41
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,02000000	16,53
TOTAL MATERIAL:					3,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,41
TOTAL SERVICOS:					3,49
VALOR:					7,24
VALOR SEM ENCARGOS:					5,89
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,35
VALOR COM ENCARGOS:					7,24
VALOR BDI (25.22%):					1,83
VALOR COM BDI:					9,07
VALOR TOTAL:					43,44
TOTAL GERAL:					54,42

15.17. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,41
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,02000000	16,53
TOTAL MATERIAL:					3,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,41
TOTAL SERVICOS:					3,49
VALOR:					6,85
VALOR SEM ENCARGOS:					5,50
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,35
VALOR COM ENCARGOS:					6,85
VALOR BDI (25.22%):					1,73
VALOR COM BDI:					8,58
VALOR TOTAL:					68,50
TOTAL GERAL:					85,80

15.18. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,99
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,21

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,03000000	16,53	0,50
TOTAL MATERIAL:						6,70
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,49	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,41	2,93
TOTAL SERVICOS:						5,11
VALOR:						11,79
VALOR SEM ENCARGOS:						9,82
VALOR ENCARGOS (84.19%):						1,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,79
VALOR BDI (25.22%):						2,97
VALOR COM BDI:						14,76
VALOR TOTAL:						23,58
TOTAL GERAL:						29,52

15.19. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00003520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,04600000	16,53	0,76
TOTAL MATERIAL:						8,61
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,49	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,41	3,85
TOTAL SERVICOS:						6,72
VALOR:						15,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,72
VALOR ENCARGOS (84.19%):						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						15,33
VALOR BDI (25.22%):						3,87
VALOR COM BDI:						19,20
VALOR TOTAL:						15,33
TOTAL GERAL:						19,20

15.20. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,08	4,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	16,53	0,76
TOTAL MATERIAL:						7,34
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,49	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,41	2,62
TOTAL SERVICOS:						4,57
VALOR:						11,90
VALOR SEM ENCARGOS:						10,13
VALOR ENCARGOS (84.19%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						11,90
VALOR BDI (25.22%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,90
VALOR TOTAL:						83,30
TOTAL GERAL:						104,30

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

15.21. 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_12/2014 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL MATERIAL:					3,60
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,49	0,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,41	1,23
TOTAL SERVICO:					2,15
VALOR:					5,74
VALOR SEM ENCARGOS:					4,91
VALOR ENCARGOS (84.19%):					0,83
VALOR COM ENCARGOS:					5,74
VALOR BDI (25.22%):					1,45
VALOR COM BDI:					7,19
VALOR TOTAL:					11,48
TOTAL GERAL:					14,38

15.22. 89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
00003898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,03000000	16,53	0,50
TOTAL MATERIAL:					6,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,49	1,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,41	2,00
TOTAL SERVICO:					3,49
VALOR:					9,48
VALOR SEM ENCARGOS:					8,14
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,34
VALOR COM ENCARGOS:					9,48
VALOR BDI (25.22%):					2,39
VALOR COM BDI:					11,87
VALOR TOTAL:					28,44
TOTAL GERAL:					35,61

15.23. ORSE - JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	55,79	3,24
101270 Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	9,90	9,90
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	41,18	3,75
TOTAL MATERIAL:					16,89

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA		BDI: 25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	15,41	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	11,78	5,42
				TOTAL SERVICO:		12,51
				VALOR:		29,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		24,58
				VALOR ENCARGOS (84.19%):		4,81
				VALOR COM ENCARGOS:		29,39
				VALOR BDI (25.22%):		7,41
				VALOR COM BDI:		36,80
				VALOR TOTAL:		88,17
				TOTAL GERAL:		110,40

15.24. ORSE - JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100X75 MM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,06700000	55,79	3,74
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,10600000	41,18	4,37
1036605	Juncao simples, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	14,27	14,27
				TOTAL MATERIAL:		22,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	15,41	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	11,78	5,42
				TOTAL SERVICO:		12,51
				VALOR:		34,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		30,07
				VALOR ENCARGOS (84.19%):		4,81
				VALOR COM ENCARGOS:		34,88
				VALOR BDI (25.22%):		8,80
				VALOR COM BDI:		43,68
				VALOR TOTAL:		69,76
				TOTAL GERAL:		87,36

15.25. 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_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,50	5,00
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,92	13,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	SINAPI	UN	0,09200000	16,53	1,52
				TOTAL MATERIAL:		20,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,49	3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,41	5,09
				TOTAL SERVICO:		8,88
				VALOR:		29,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		25,86
				VALOR ENCARGOS (84.19%):		3,45
				VALOR COM ENCARGOS:		29,31
				VALOR BDI (25.22%):		7,39
				VALOR COM BDI:		36,70
				VALOR TOTAL:		29,31
				TOTAL GERAL:		36,70

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

15.26. ORSE - Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101188 Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	1,14	1,14	
101703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	43,40	0,87	
1002955 Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,29	1,29	
TOTAL MATERIAL:					3,30	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	15,41	4,31	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	11,78	3,30	
TOTAL SERVICO:					7,61	
VALOR:					10,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,99	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					2,92	
VALOR COM ENCARGOS:					10,91	
VALOR BDI (25.22%):					2,75	
VALOR COM BDI:					13,66	
VALOR TOTAL:					76,37	
TOTAL GERAL:					95,62	

15.27. S01655 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 75X50 MM (un)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02500000	43,40	1,09	
101936 Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	5,59	5,59	
1002965 Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34	
TOTAL MATERIAL:					8,02	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,41	2,77	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,49	2,07	
TOTAL SERVICO:					4,84	
VALOR:					12,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,98	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					1,88	
VALOR COM ENCARGOS:					12,86	
VALOR BDI (25.22%):					3,24	
VALOR COM BDI:					16,10	
VALOR TOTAL:					12,86	
TOTAL GERAL:					16,10	

15.28. S01717 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMPLETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPÃO HERMÉTICO DE FERRO FUNDIDO D = 600 MM, CAPACIDADE PARA 2,16 M³ (un)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	5,52000000	23,36	128,95	
S00157 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	10,08000000	131,74	1327,94	
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	11,52000000	35,04	403,66	
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	10,93000000	4,49	49,08	
S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	10,93000000	25,56	279,37	
S02662 Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e	ORSE	un	1,00000000	515,33	515,33	
TOTAL SERVICO:					2704,33	
VALOR:					2.704,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.215,17	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					489,16	
VALOR COM ENCARGOS:					2.704,33	
VALOR BDI (25.22%):					682,03	
VALOR COM BDI:					3.386,36	
VALOR TOTAL:					2.704,33	
TOTAL GERAL:					3.386,36	

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

15.29. 053711 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 2,10M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO D = 0,60 M (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	34,2000	0,45	15,3900
1000090	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (saco 50kg)	UN	1,4000	29,70	41,5800
1000098	AREIA MEDIA LAVADA	M3	0,5300	25,00	13,2500
1000211	PEDRA BRITADA #3	M3	0,3000	62,24	18,6720
1001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	UN	211,0000	0,28	59,0800
1008766	PEDRA BRITADA #1	M3	0,0840	62,24	5,2282
105661	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e caixas	un	1,0000	488,56	488,5600
TOTAL MATERIAIS:					641,7602
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4200	15,83	117,4586
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,2400	11,78	368,0072
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0500	15,41	93,2305
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0500	11,49	69,5145
TOTAL SERVIÇOS:					648,2108
Custo Direto Total:					1.289,9710
VALOR:					1.289,97
VALOR SEM ENCARGOS:					1.045,60
VALOR ENCARGOS (84.19%):					244,37
VALOR COM ENCARGOS:					1.289,97
VALOR BDI (25.22%):					325,33
VALOR COM BDI:					1.615,30
VALOR TOTAL:					1.289,97
TOTAL GERAL:					1.615,30

15.30. PGJSE.IS-S01594 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 MM (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	55,79	0,4463
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	41,18	0,4530
102207	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	un	1,0000	4,71	4,7100
TOTAL MATERIAIS:					5,6093
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	11,78	0,8246
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	15,41	1,0787
TOTAL SERVIÇOS:					1,9033
Custo Direto Total:					7,5126
VALOR:					7,51
VALOR SEM ENCARGOS:					6,78
VALOR ENCARGOS (84.19%):					0,73
VALOR COM ENCARGOS:					7,51
VALOR BDI (25.22%):					1,89
VALOR COM BDI:					9,40
VALOR TOTAL:					45,06
TOTAL GERAL:					56,40

15.31. CP-6072 - FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA DE TIJOLOS E=20CM, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES E=10CM DIMENSÕES CONFORME PROJETO (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1047205	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,51390000	89,40
1072585	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	ORSE	un	1411,20000000	0,29
TOTAL MATERIAL:					455,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S056785	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1	ORSE	chp	0,24690000	86,39
S056795	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af 06/2014	ORSE	chi	0,83050000	39,40
S873165	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af 08/2019	ORSE	m3	0,00660000	337,28
					2,23

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	27,30340000	17,22	470,16
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	27,30340000	13,65	372,69
S89995S	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af 01/2015	ORSE	m3	0,19200000	596,03	114,44
S89998S	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af 01/2015	ORSE	kg	5,92320000	6,68	39,57
S92783S	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af 12/2015	ORSE	kg	12,42600000	11,56	143,64
S94116S	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferência. af 06/2016	ORSE	m3	0,16500000	144,72	23,88
S94970S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 07/2016	ORSE	m3	0,46810000	320,13	149,85
S96536S	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af 06/2017	ORSE	m2	1,92000000	45,00	86,40
S97735S	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af 01/2018	ORSE	m3	0,26590000	1.606,75	427,23

TOTAL SERVICO:	1884,14
VALOR:	2.339,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1.912,28
VALOR ENCARGOS (84.19%):	427,05
VALOR COM ENCARGOS:	2.339,33
VALOR BDI (25.22%):	589,98
VALOR COM BDI:	2.929,31
VALOR TOTAL:	2.339,33
TOTAL GERAL:	2.929,31

15.32. 10.60.03 (E) - RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4" (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	15,41
TOTAL SERVICO:					6,93
VALOR:					6,93
VALOR SEM ENCARGOS:					4,17
VALOR ENCARGOS (84.19%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					6,93
VALOR BDI (25.22%):					1,75
VALOR COM BDI:					8,68
VALOR TOTAL:					152,46
TOTAL GERAL:					190,96

15.33. 022615 - REMOCAO E RETIRADA PONTOS AGUAS PLUVIAIS/ESGOTO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	15,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17100000	11,78
TOTAL SERVICO:					21,33
VALOR:					21,33
VALOR SEM ENCARGOS:					13,25
VALOR ENCARGOS (84.19%):					8,08
VALOR COM ENCARGOS:					21,33
VALOR BDI (25.22%):					5,38
VALOR COM BDI:					26,71
VALOR TOTAL:					63,99
TOTAL GERAL:					80,13

16.1. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E	SINAPI	UN	1,00000000	5,32
TOTAL MATERIAL:					5,32

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM	SINAPI	UN	1,00000000	646,90	646,90
TOTAL SERVICOS:					646,90
VALOR:					652,22
VALOR SEM ENCARGOS:					642,75
VALOR ENCARGOS (84.19%):					9,47
VALOR COM ENCARGOS:					652,22
VALOR BDI (25.22%):					164,49
VALOR COM BDI:					816,71
VALOR TOTAL:					652,22
TOTAL GERAL:					816,71

16.2. 80532 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	23,84	23,84
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	369,01	369,01
					TOTAL SERVICOS:	392,85
					VALOR:	392,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	385,06
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	7,79
					VALOR COM ENCARGOS:	392,85
					VALOR BDI (25.22%):	99,08
					VALOR COM BDI:	491,93
					VALOR TOTAL:	1.571,40
					TOTAL GERAL:	1.967,72

16.3. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,80	0,10
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	2,00000000	11,55	23,10
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	265,75	265,75
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	171,21	171,21
				TOTAL MATERIAL:		465,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	15,41	15,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	11,78	3,74
				TOTAL SERVICOS:		19,29
				VALOR:		484,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		477,20
				VALOR ENCARGOS (84.19%):		7,56
				VALOR COM ENCARGOS:		484,76
				VALOR BDI (25.22%):		122,26
				VALOR COM BDI:		607,02
				VALOR TOTAL:		484,76
				TOTAL GERAL:		607,02

16.4. S12128 - Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de 02 barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou equivalente - fornecimento e instalação (cj)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112967	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	ORSE	cj	1,00000000	479,90	479,90
				TOTAL MATERIAL:		479,90

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,83	9,50
TOTAL SERVICOS:					9,50
VALOR:					489,40
VALOR SEM ENCARGOS:					485,71
VALOR ENCARGOS (84.19%):					3,69
VALOR COM ENCARGOS:					489,40
VALOR BDI (25.22%):					123,43
VALOR COM BDI:					612,83
VALOR TOTAL:					489,40
TOTAL GERAL:					612,83

17.1. PGJS.D.06 - INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ATÉ 12.000 BTUS, COMPLETO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS E GÁS QUANDO NECESSÁRIO (UN)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000414 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	20,0000	0,04	0,8000
103162 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	16,0000	7,00	112,0000
00039711 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	15,0000	2,76	41,4000
00004332 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	6,0000	0,75	4,5000
00004374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,37	2,2200
00039662 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15,0000	8,01	120,1500
00039660 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15,0000	21,14	317,1000
TOTAL MATERIAIS:				598,1700

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
112411 SUPORTE PARA CONDICIONADOR DE AR - COLOCACAO	UN	1,0000	14,37	14,3700
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8000	16,00	156,8000
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,83	15,8300
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	11,78	11,7800
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8000	11,94	117,0100
501019 ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	M3	0,0300	352,72	10,5800
070841 FITA ALUMINIZADA 50mm PARA ISOLACAO DE DUTOS AR CONDICIONADO	M	20,0000	1,68	33,6000
070580 GAS REFRIGERANTE R22	KG	0,4680	38,88	18,2000
TOTAL SERVIÇOS:				378,1700
Custo Direto Total:				976,3400
VALOR:				976,34
VALOR SEM ENCARGOS:				851,51
VALOR ENCARGOS (84.19%):				124,83
VALOR COM ENCARGOS:				976,34
VALOR BDI (25.22%):				246,23
VALOR COM BDI:				1.222,57
VALOR TOTAL:				6.834,38
TOTAL GERAL:				8.558,01

17.2. 00043194 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)


VALOR:	980,52
VALOR SEM ENCARGOS:	980,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	980,52
VALOR BDI (25.22%):	247,29
VALOR COM BDI:	1.227,81
VALOR TOTAL:	6.863,64
TOTAL GERAL:	8.594,65

RDC ELETRÔNICO Nº 02/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13578/2020

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO		
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS		
ANEXO V- Composição de Custos Unitários		
OBRA : AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO		
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DE UMA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA ANEXA AO NÚCLEO DA DEFENSORIA PÚBLICA	BDI:	25,22%
LOCAL : RUA D 98/118, S/N, BAIRRO ANJO DA GUARDA		

18.1. 010189 - LIMPEZA FINAL DA ÁREA DO CANTEIRO NA DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H020000616 Trator esteiras cat-d8d,300hp com lamina	CAEMA	HP	0,00900000	193,65	0,17	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,17	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B010000097 Servente	CAEMA	H	0,05000000	8,91	0,45	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
060107 CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO	CAEMA	M3	0,00100000	3,09	0,00	
060140 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE ENTULHO EM BOTA-FORA	CAEMA	M3	0,00100000	0,96	0,00	
060207 MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5KM	CAEMA	M3XK M	0,18000000	0,70	0,13	
TOTAL SERVICO:					0,13	
VALOR:					0,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,54	
VALOR ENCARGOS (84.19%):					0,21	
VALOR COM ENCARGOS:					0,75	
VALOR BDI (25.22%):					0,19	
VALOR COM BDI:					0,94	
VALOR TOTAL:					87,88	
TOTAL GERAL:					110,14	

São Luis/Ma, 17 de março de 2021


F&P Projetos, Ger. Serviços, e Emp Ltda
CNPJ: 29.485.582/0001-25
José Ribamar Pinheiro da Silva
Sócio Proprietário


FABIAN GEORGE CORRÊA
Engenheiro Civil
CREA sob o nº 140790304-7