

Rua Guilhermino Rezende, 321, Treze de Julho, CEP: 49.020-635, Aracaju/SE
Telefone/WhatsApp (79) 99877-0082 CNPJ nº: 19.568.425/0001-20

Obra:	Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos
Proprietário:	Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos
Local:	Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro
Data:	18/07/2022

RESUMO ORÇAMENTO

Item	DESCRIÇÃO	Valores totais
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.192,08
2,0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 18.496,68
3,0	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 30.665,15
4,0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 143.221,03
5,0	ALVENARIAS	R\$ 169.019,82
6,0	PISO	R\$ 49.533,65
7,0	COBERTURA	R\$ 296.313,78
8,0	ESQUADRIAS	R\$ 120.655,50
9,0	PINTURA E REVESTIMENTO	R\$ 34.872,48
10,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 97.550,11
11,0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 30.747,83
12,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 226.555,17
TOTAL		R\$ 1.218.823,28


SILVANO MESSIAS CALDAS DE JESUS
Proprietário/Procurador
Cpf nº 789.067.335-34

Silvano Messias Caldas de Jesus
Preposto
CPF: 789.067.335-34


FREDERICO VANDERLEY PEREIRA
Responsável Técnico
CREA nº 25.341 D-Pe

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/PE

[Handwritten signature]

Rua Guilhermino Rezende, 321, Tietê de Julho, CEP: 49.020-435, Aracaju/SE plantatse@yahoo.com - Telefone/WhatsApp (79) 99877-0082 CNPJ nº: 19.568.425/0001-20



Obra: Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos

Proprietário: Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos

Local: Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro

Data: 18/07/2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - 1ª ETAPA

À EXECUTAR

ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PERÍODO		1ª ETAPA												TOTAL	TOTAL ACUMULADO
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS							
				Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%						
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.192,08	0,10	1.192,08	100,00									100	%	100,0	
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	18.496,68	1,52	18.496,68	100,00									100		100,0	
3.0	CANTEIRO DE OBRA	30.665,15	2,52	30.665,15	100,00									100		100,0	
4.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	143.221,03	11,75			57.288,41	40,00	57.288,41	40,00	28.644,21	20,00			100		100,0	
5.0	ALVENARIAS	169.019,82	13,87			67.607,93	40,00	67.607,93	40,00	67.607,93	40,00			80		80,0	
6.0	PISO	49.533,65	4,06														
7.0	COBERTURA	296.313,78	24,31														
8.0	ESQUADRIAS	120.655,50	9,90														
9.0	PINTURA E REVESTIMENTO	34.872,48	2,86														
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97.550,11	8,00					39.020,04	40,00	9.755,01	10,00			50		50,0	
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	30.747,83	2,52					12.299,13	40,00	3.074,78	10,00			50		50,0	
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	226.555,17	18,59														
	VALOR TOTAL	1.218.823,28	100,00	19.688,76	1,62	87.953,56	7,22	176.215,52	14,46	109.081,93	8,95			32,24%		32,24%	
	VALOR ACUMULADO			19.688,76	1,62	107.642,32	8,83	283.857,84	23,29	392.939,77	32,24			TOTAL 1ª ETAPA		392.939,77	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - 2ª ETAPA

À EXECUTAR

ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PERÍODO		2ª ETAPA								TOTAL	TOTAL ACUMULADO
				150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS			
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.192,08	0,10									100,0	
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	18.496,68	1,52									100,0	
3.0	CANTEIRO DE OBRA	30.665,15	2,52									100,0	
4.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	143.221,03	11,75									100,0	
5.0	ALVENARIAS	169.019,82	13,87			16.901,98	10,00	16.901,98	10,00		20	100,0	
6.0	PISO	49.533,65	4,06							4.953,37	10,00	10,0	
7.0	COBERTURA	296.313,78	24,31			88.894,13	30,00	88.894,13	30,00		100	100,0	
8.0	ESQUADRIAS	120.655,50	9,90							12.065,55	10,00	10,0	
9.0	PINTURA E REVESTIMENTO	34.872,48	2,86							17.436,24	50,00	50,0	
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97.550,11	8,00							19.510,02	20,00	70,0	

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/PE

Silvano Messias Cidres de Res
CPF: 789.067.335

[illegible]

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - 3.º ETAPA

ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PERÍODO		A EXECUTAR												TOTAL ACUMULADO	
				3ª ETAPA													TOTAL
				270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		%					
Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		90	%			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.192,08	0,10											100,0	100,0		
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	18.496,68	1,52											100,0	100,0		
3.0	CANTEIRO DE OBRA	30.665,15	2,52											100,0	100,0		
4.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	143.221,03	11,75											100,0	100,0		
5.0	ALVENARIAS	169.019,82	13,87											100,0	100,0		
6.0	PISO	49.533,65	4,06	29.720,19	60,00	14.860,10	30,00						90	100,0	100,0		
7.0	COBERTURA	296.313,78	24,31											100,0	100,0		
8.0	ESQUADRIAS	120.655,50	9,90			60.327,75	50,00	48.262,20	40,00				90	100,0	100,0		
9.0	PINTURA E REVESTIMENTO	34.872,48	2,86			10.461,74	30,00	6.974,50	20,00				50	100,0	100,0		
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97.550,11	8,00	29.265,03	30,00								30	100,0	100,0		
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	30.747,83	2,52	6.149,57	20,00								20	100,0	100,0		
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	226.555,17	18,59			22.655,52	10,00	135.933,10	60,00	67.966,55	30,00	100	100,0	100,0	100,0%		
	VALOR TOTAL	1.218.823,28	100,00	65.134,79	5,34	108.305,11	8,89	191.169,80	15,68	67.966,55	5,58	35,49%	TOTAL 1ª, 2ª e 3ª ETAPA	100,0%	100,0%		
	VALOR ACUMULADO			65.134,79	7,28	173.439,90	18,36	384.609,69	27,02	432.576,24	32,24		R\$ 1.218.823,28		R\$ 1.218.823,28		

FREDERICO VANDERLEY PEREIRA
Responsável Técnico
CREA nº 25.341 D-Pe

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/PE

Silvano Messias Caldas de Jesus
Preposto
CPF: 789.067.335-34

Silvano Messias Caldas de Jesus
Preposto
CPF: 789.067.335-34

Rua Guilhermino Rezende, 321, Treze de Julho, CEP: 49.020-635, Aracaju/SE plantae@yaho.com - Telefone/WhatsApp (79) 99877-0082 CNPJ nº: 19.568.425/0001-20

Obra:	Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos	BASE DE PREÇOS	BDI
Proprietário:	Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos	SINAPI 03/2022	Não
Local:	Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro	Desonerado	23,06%
Data:	18/07/2022		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇO

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valores da Proposta (R\$)		
					P. Unit. Sem BDI	P. Unit. Com BDI	Valor TOTAL
1,0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.192,08
1,1	COMP.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00	322,90	397,36	1.192,08
2,0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					18.496,68
2,1	COMP.002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	59,49	45,31	55,76	3.316,94
2,2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,56	7,35	9,05	258,38
2,3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	29,30	26,45	32,55	953,76
2,4	COMP. 003	DEMOLIÇÃO DE PISOS	m³	31,55	13,28	16,34	515,63
		CAIÇADAS					
2,5	COMP. 003	DEMOLIÇÃO DE PISOS	m³	26,86	13,28	16,34	438,99
		RETIRADA DE COBERTURA					
2,6	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	229,22	5,88	7,24	1.658,41
2,7	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	2,00	65,18	80,21	160,42
2,8	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	9,00	187,18	230,34	2.073,10
2,9	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	104,31	19,14	23,55	2.456,79
2,10	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	333,51	2,74	3,37	1.124,44

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/PE

Silvano Mesquita de Jesus
CPF: 783.067.335-34

2.11	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	310,95	1,28	1,57	488,75
		RETIRADA DE INSTALAÇÕES E COMPONENTES ELÉTRICOS					
2.12	COT. 001	RETIRADA DE INSTALAÇÕES E COMPONENTES ELÉTRICOS DE EDIFICAÇÃO COM ÁREA SUPERIOR A 300 M² E INFERIOR A 800 M²	unid	1,00	780,00	959,87	959,87
2.13	COT. 002	RETIRADA DE AR CONDICIONADO COM MOTOR E CONDENSADOR DE 12.000 A 30.000 BTU'S.	unid	10,00	321,75	395,95	3.959,46
		EQUIPAMENTOS DE BANHEIROS E COZINHA					
2.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	8,00	9,81	12,07	96,56
2.15	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	4,00	7,15	8,79	35,18
3,0		CANTEIRO DE OBRA					30.665,15
3.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6,00	841,72	1.035,82	6.214,91
3.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	50,00	101,48	124,88	6.243,94
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	301,85	49,01	60,32	18.206,30
4,0		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					143.221,03
		FUNDAÇÃO					
4.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	21,12	103,76	127,69	2.696,74
4.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	26,24	79,01	97,23	2.551,44
4.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	1,31	545,29	671,03	879,05
4.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	78,41	65,43	80,52	6.313,24
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	353,50	18,42	22,66	8.012,66

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/PE

CPF: 789.067.335-34
Sgtano Mesias Galvão de Jesus

[Handwritten signature]

Rua Guilherme Rezende, 321, Treze de Julho, CEP: 49.020-635, Aracaju/SE plantae@vahoo.com - Telefone/WhatsApp (79) 99877-0082 CNPJ nº: 19.568.425/0001-20

4,6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	767,90	16,33	20,10	15.432,67
4,7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	243,50	14,63	18,01	4.385,32
4,8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	13,50	11,76	14,47	195,35
4,9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	22,87	754,52	928,52	21.235,17
4,10	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_06/2018	m²	195,00	20,27	24,94	4.864,19
4,11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	22,90	24,69	30,38	695,70
		SUPERESTRUTURA					
4,12	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	118,84	83,94	103,29	12.274,92
4,13	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	635,10	18,44	22,69	14.409,71
4,14	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	0,40	17,41	21,43	8,57
4,15	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	542,40	16,32	20,09	10.894,23
4,16	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	713,60	14,55	17,90	12.774,54

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/PE

Silvano Mesias Góes de Jesus
CPF: 783.067.335-34
Preposto

[Handwritten signature]

4,17	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	47,30	11,56	14,23	673,08
4,18	103672	DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. A	m³	13,83	719,03	884,84	12.237,37
4,19	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	14,33	719,48	885,39	12.687,70
5,0		ALVENARIAS					169.019,82
5,1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.086,52	79,73	98,11	106.599,03
5,2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	2.173,04	3,56	4,38	9.516,60
5,3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2.173,04	19,72	24,27	52.745,47
		COZINHA					
5,4	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	8,32	15,50	19,08	158,72
6,0		PISO					49.533,65
6,1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	485,42	28,82	35,47	17.216,45

Frederico M. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/PE

Silvio Mesias Galdes de Jesus
CPF: 789.067.335-33

Rua Guilhermino Rezende, 321, Treze de Julho, CEP: 49.020-635, Aracaju/SE plantae@yaho.com - Telefone/Whatsapp (79) 99877-0082 CNPJ nº: 19.568.425/0001-20

6.2	COMP. 004	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	485,42	42,37	52,14	25.309,14
6.3	COT.003	RODAPÉ EM GRANILITE PARA AMBIENTES INTERNOS - ALTURA DE 10 CM	m	479,52	11,70	14,40	6.904,14
6.4	98689	DETALHES DE PISO - COZINHA					
		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	0,80	105,56	129,91	103,92
7.0		COBERTURA					296.313,78
7.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	unid	4,00	851,02	1.047,26	4.189,06
7.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	unid	5,00	995,81	1.225,44	6.127,20
7.3	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	unid	3,00	1.224,74	1.507,16	4.521,48
7.4	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	unid	1,00	1.543,52	1.899,46	1.899,46
7.5	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	unid	2,00	1.743,04	2.144,98	4.289,96
7.6	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	unid	3,00	1.977,66	2.433,71	7.301,13

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/PF

Silvano Mestres Galdes de Jesus
Preposto
CPF: 783.067.335-2

7,7	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	unid	7,00	2.122,45	2.611,88	18.283,19
7,8	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	unid	3,00	2.267,24	2.790,06	8.370,18
7,9	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	493,14	53,60	65,95	32.525,01
7,10	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	493,14	219,27	269,83	133.064,41
7,11	94227	DRENAGEM COBERTURA CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM.	m	28,90	73,61	90,59	2.617,98
7,12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	156,38	57,29	70,50	11.025,15
7,13	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	36,70	29,45	36,24	1.329,83
7,14	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	49,56	50,94	62,69	3.106,98
7,15	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	42,98	100,95	124,23	5.339,44
7,16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	unid	4,00	86,55	106,51	426,04
7,17	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	unid	1,00	33,22	40,88	40,88

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/AL

Silvano Mesias Alves de Jesus
CPF: 783.067.335-3

7.18	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	unid	7,00	153,33	188,69	1.320,80
7.19	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	unid	10,00	47,81	58,84	588,40
7.20	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES	unid	2,00	35,57	43,77	87,54
7.21	99253	GOTO SANITÁRIO. AF_12/201					
7.22	96114	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	unid	7,00	554,10	681,88	4.773,15
8.0		FORRO					
		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	460,28	79,60	97,95	45.086,51
		ESQUADRIAS					120.655,50
		PORTAS					
8.1	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2,00	893,77	1.099,88	2.199,75
8.2	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	20,00	725,17	892,39	17.847,79
8.3	COT. 004	PORTA DE VIDRO DE TEMPERADO DE 8 MM, INCOLOR DE ABRIR, 100X210CM, INCLUSO FECHADURA, ALIZAR E BATENTES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	1.187,38	1.461,20	1.461,20
8.4	COT. 005	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 8 MM DE CORRER DE 2 FOLHAS, 150X210CM, SENDO UMA FOLHA FIXA DE 0,75 M E UMA FOLHA DE CORRER COM 0,75 M. INCLUSO FECHADURA, ALIZAR E BATENTES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00	1.526,53	1.878,55	7.514,18

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/P

Silvano Mascias Caldas de Jesus
CPF: 789.067.335-3

Rua Guilhermino Rezende, 321, Treze de Julho, CEP: 49.020-635, Aracaju/SE plantae@plantaese@yahoo.com - Telefone/WhatsApp (79) 99877-0082 CNPJ nº: 19.568.425/0001-20

8.5	COT. 006	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, DE CORRER, 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	1.170,00	1.439,80	1.439,80
8.6	COT. 007	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 8 MM DE CORRER DE 4 FOLHAS, 250X300CM, SENDO DUAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER. INCLUSO FECHADURA, ALIZAR E BATERIES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	3.698,78	4.551,72	9.103,44
8.7	COT. 008	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM DE ABRIR 4 FOLHAS, 200X300CM, SENDO DUAS FIXAS E DUAS DE ABRIR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	4.387,50	5.399,26	5.399,26
8.8	COT. 009	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR 2 FOLHAS, MEDINDO 160X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	2.213,25	2.723,63	2.723,63
8.9	COT. 010	PORTÃO METÁLICO BASCULANTE PARA GARAGEM. MEDINDO 350X 240CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	9.808,50	12.070,34	12.070,34
8.10	COT. 011	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 8 MM DE CORRER DE 4 FOLHAS, 180X210CM, SENDO DUAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER. INCLUSO FECHADURA, ALIZAR E BATERIES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	2.080,28	2.559,99	2.559,99
BANHEIROS							
8.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,08	695,69	856,12	5.205,20

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/PE

Silvano Mesias Caldas de Jesus
Preposto
CPF: 18.067.335-34

JANELAS							
8,11	COT. 012	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 0,6 M X 0,4 M, FUME, BASCULANTE, INCLUSO TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	300,88	370,26	740,51
8,12	COT. 013	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,60 M X 0,60 M, FUME, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E AS OUTRAS DUAS DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	772,56	950,71	1.901,43
8,13	COT. 014	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,30 M X 0,60 M, FUME, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E AS OUTRAS DUAS DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	732,93	901,94	901,94
8,14	COT. 015	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,20 M X 1,00 M, FUME, MAXIM AR, INCLUSO TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	711,82	875,96	1.751,93
8,15	COT. 016	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,00 M X 1,00 M, FUME, MAXIM AR, INCLUSO TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	955,50	1.175,84	4.703,35
8,16	COT. 017	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,30 M X 1,50 M, FUME, MAXIM AR, INCLUSO TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	877,50	1.079,85	1.079,85
8,17	COT. 018	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,50 M X 1,00 M, FUME, DUAS FOLHAS, SENDO UM FOLHA FIXA E A OUTRA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00	906,75	1.115,85	3.347,54
8,18	COT. 019	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,00 M X 1,50 M, FUME, DUAS FOLHAS, SENDO UM FOLHA FIXA E A OUTRA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	1.170,00	1.439,80	2.879,60
8,19	COT. 020	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,80 M X 1,50 M, FUME, DUAS FOLHAS, SENDO UM FOLHA FIXA E A OUTRA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	1.023,75	1.259,83	1.259,83
8,20	COT. 021	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 3,00 M X 1,00 M, FUME, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E AS OUTRAS DUAS DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	1.755,00	2.159,70	2.159,70
8,21	COT. 022	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,00 M X 2,40 M, FUME, UMA FOLHA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	2.145,00	2.639,64	10.558,55

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/PE

Silvano Mesias Caldas de Jesus
CPF: 783.067.335-34
Preposto

8.22	COT. 023	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,00 M X 1,50 M, FUME DUAS FOLHAS, SENDO UMA FOLHA FIXA E A OUTRA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	1.170,00	1.439,80	2.879,60
8.23	COT. 024	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 8,00 M X 4,00 M, FUME, UMA FOLHA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	15.412,88	18.967,09	18.967,09
9.0		PINTURA E REVESTIMENTO					34.872,48
9.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1.086,52	1,97	2,42	2.633,36
9.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.086,52	10,29	12,66	13.753,45
9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.086,52	12,66	15,57	16.921,31
9.4	87273	COZINHA - PAREDE JANELA					
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	8,32	60,24	74,13	616,73
		PINTURA DE ESQUADRIAS					
9.5	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	78,54	7,24	8,91	700,17
9.6	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	23,20	8,67	10,67	247,46
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					97.550,11
10.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	135,39	166,61	166,61
10.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	unid	1,00	62,62	77,07	77,07
10.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	unid	1,00	46,33	57,02	57,02
10.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIM	unid	1,00	1.276,41	1.570,75	1.570,75

Frederico M. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/P

Silvano Messias de Jesus
Preposto
CPF: 789.067.335

10.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	114,44	10,67	13,13	1.502,16
10.6	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	551,53	8,21	10,10	5.571,89
10.7	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	7,70	6,51	8,01	61,71
10.8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,83	10,95	13,47	213,30
10.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	20,08	9,27	11,41	229,12
10.10	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,13	13,71	16,87	103,41
10.11	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,00	14,62	17,99	35,97
10.12	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,00	9,52	11,71	23,42
10.13	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20,08	22,98	28,28	567,86
10.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.284,04	4,02	4,94	6.347,42
10.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.223,78	6,60	8,12	9.940,62
10.16	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	897,78	9,08	11,17	10.028,62

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/P

Silvano Mendes Caldas de Jesus
CPF: 789.067.335

10.17	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	80,32	38,26	47,08	3.781,59
10.18	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	14,00	11,84	14,57	203,92
10.19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	11,00	12,35	15,20	167,22
10.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	13,37	16,45	16,45
10.21	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2,00	156,58	192,68	385,36
		PONTOS DE ENERGIA					
10.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	4,00	22,17	27,28	109,14
10.23	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	35,12	43,22	86,44
10.24	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	45,65	56,18	112,35
10.25	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	22,00	39,36	48,44	1.065,62
10.26	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	27,00	34,23	42,13	1.137,41
10.27	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	10,00	26,45	32,55	325,52
10.28	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	57,00	23,44	28,84	1.644,11
10.29	COT. 025	FITA DE LED (BRANCO QUENTE) 14,4 W/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	185,00	48,75	59,99	11.098,47
10.30	COT. 026	FONTE / LED DRIVE 96W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	17,00	195,00	239,97	4.079,44
10.31	COT. 027	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO 2 FOCOS FRISOS FACHOS PRETA, COM 1 LÂMPADA LED DE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	175,50	215,97	215,97
10.32	COT. 028	LUMINÁRIA PAINEL LED 35W EMBUTIR RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	26,00	234,00	287,96	7.486,97
10.33	COT. 029	LUMINÁRIA PAINEL LED 24W EMBUTIR QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	12,00	117,00	143,98	1.727,76

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/P

CPF: 189.067.335-3
Silvano Messias
Caldas de Jesus

10.34	COT. 030		unid	14,00	131,63	161,98	2.267,69
		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO 2 FOCOS FRISOS FACHOS PRETA, COM 1 LÂMPADA LED DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
10.35	COT. 031		unid	1,00	117,00	143,98	143,98
		INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA - 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
10.36	97595		unid	2,00	131,86	162,27	324,53
		SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
10.37	97593		unid	10,00	180,51	222,14	2.221,37
		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W/SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
		SPDA					
10.38	COTAÇÃO		UN	143,00	1,36	1,67	238,49
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² NA PLATIBANDA					
10.39	COTAÇÃO		UN	30,00	34,11	41,97	1.259,11
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM PLATIBANDA)					
10.40	COTAÇÃO		M	190,41	30,73	37,82	7.201,08
		CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
10.41	COTAÇÃO		UN	13,00	12,79	15,74	204,64
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO- CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²					
10.42	91872		M	65,00	14,31	17,61	1.144,88
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
10.43	COTAÇÃO		UN	39,00	6,20	7,63	297,61
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO					
10.44	COTAÇÃO		UN	13,00	19,40	23,88	310,40
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO- HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"					
10.45	COTAÇÃO		UN	12,00	22,65	27,87	334,47
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO- HASTE COM CARTUCHO Nº 115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"					
10.46	96527		m³	15,65	103,76	127,69	1.998,29
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017					
10.47	COTAÇÃO		M	104,39	43,44	53,45	5.579,92
		CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					

Frederico M. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/P

CPF: 189.061.335-3
Sitiomir Messias
CPF: 189.061.335-3

Rua Guilhermino Rezende, 321, Treze de Julho, CEP: 49.020-635, Aracaju/SE plantae@vahoo.com - Telefone/WhatsApp (79) 99877-0082 CNPJ nº: 19.568.425/0001-20

10.48	COTAÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	12,00	23,58	29,01	348,14
10.49	COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	33,00	47,76	58,77	1.939,34
10.50	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	13,00	24,10	29,66	385,58
10.51	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	15,65	24,69	30,38	475,44
10.52	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	457,89	563,48	563,48
10.53	COTAÇÃO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	21,17	26,05	78,15
10.54	COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	3,00	16,48	20,28	60,83
10.55	COTAÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	3,00	8,67	10,67	32,00
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					30.747,83
		ÁGUA FRIA					
11.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	unid	2,00	427,19	525,70	1.051,39
11.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	m	118,78	4,76	5,86	695,48
11.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	m	5,44	16,65	20,49	111,48
11.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	unid	1,00	8,82	10,86	10,86
11.5	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	unid	4,00	19,92	24,51	98,05
11.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	unid	10,00	11,24	13,83	138,34

Frederico N. Pereira
Responsável Técnico
CRA - 20.341 D/PF

Simão N. Mendes
CRA - 20.341 D/PF

11,7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	35,00	8,02	9,87	345,61
11,8	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	unid	4,00	14,87	18,30	73,19
11,9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	12,00	13,67	16,82	201,86
11,10	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	8,00	74,05	91,13	729,02
11,11	COMP. 005	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA FRIA, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	unid	1,00	10,29	12,66	12,66
11,12	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	unid	18,00	6,19	7,62	137,14
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS							
BANHEIROS							
11,13	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1.50 X 0.60 M, PARA PIA DE COZINHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	743,97	915,53	1.831,07
11,14	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0.50 X 0.60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	352,82	434,18	868,37
11,15	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	6,00	131,51	161,83	971,00
11,16	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	6,00	63,74	78,43	470,60
11,17	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	444,11	546,52	3.279,15
LAVANDERIA							

Frederico N. Pereira
Responsável Técnico
CRA - 23341 D/P

Silvano Mesquita de Jesus
Id. 113050
CPF: 1.830.106.17.33-3

11,18	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC. VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	324,80	399,70	399,70
		COZINHA					
11,19	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	743,97	915,53	915,53
11,20	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	415,94	511,85	511,85
11,21	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	110,66	136,18	136,18
11,22	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	9,07	11,16	11,16
		JARDIM					
11,23	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	40,00	49,23	49,23
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
11,24	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	5,00	36,63	45,08	225,39
11,25	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	unid	7,00	399,84	492,04	3.444,28
11,26	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	unid	1,00	384,53	473,20	473,20
11,27	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	23,55	14,07	17,31	407,74
11,28	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	50,05	32,44	39,92	1.997,92

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/P

Silvano Messias Cabral de Jesus
CPF: 067.133.534-44

11,29	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	9,21	18,84	23,18	213,50
11,30	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	unid	9,00	11,48	14,12	127,10
11,31	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	unid	4,00	12,23	15,05	60,18
11,32	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	6,00	10,44	12,85	77,10
11,33	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	unid	2,00	26,15	32,18	64,36
11,34	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	1,00	26,08	32,10	32,10
11,35	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	unid	4,00	7,28	8,96	35,85
11,36	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	unid	6,00	11,23	13,82	82,93
11,37	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	unid	6,00	42,74	52,60	315,60
11,38	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid	3,00	17,93	22,06	66,19
11,39	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	unid	3,00	51,61	63,51	190,52

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/P

Silvano Mesquita da Silva
CPF: 78.007.335-3

Rua Guilhermino Rezende, 321, Treze de Julho, CEP: 49.020-635, Aracaju/SE plantaese@yahoo.com - Telefone/WhatsApp (79) 99877-0082 CNPJ nº: 19.568.425/0001-20

11,40	COMP. 006	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	3,00	45,10	55,50	166,50
11,41	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid	2,00	7,97	9,80	19,61
11,42	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	3,00	21,90	26,95	80,84
		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO					
11,43	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	unid	1,00	5.166,83	6.358,30	6.358,30
11,44	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	unid	1,00	2.648,87	3.259,70	3.259,70

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/PE

Silvano Mesquita Caldas de Jesus
Projeto
CPF: 78.067.335-34

12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					226.555,17
	CAÇADA					
12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/20	m³	1,22	695,50	855,88	1.044,17
12.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	182,79	79,73	98,11	17.933,62
	BANHEIRO					
12.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2	m²	9,86	802,05	987,01	9.731,90
12.4	BARRA DE APOIO REITA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4,00	291,55	358,79	1.435,15
	PERGOLADO FACHADA					
12.3	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE PERGOLADO EM ACM E ESTRUTURA METÁLICA, COM VÃO 16,30M E ALTURA 6,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	137.772,38	169.542,68	169.542,68
12.4	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE PERGOLADO EM ACM 2,00MX2,85M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	9.750,00	11.998,35	11.998,35
	LIMPEZA DE OBRA					
12.5	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO	mês	4,00	507,00	623,91	2.495,66
12.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	503,21	2,95	3,63	1.826,58
	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
12.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	unid	1,00	196,67	242,02	242,02
12.8	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	unid	3,00	221,99	273,18	819,54
12.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	10,00	23,68	29,14	291,44

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/PE
CPF: 783.067.335-34
Silvano Mesquita Caldas de Jesus
CPF: 783.067.335-34

Rua Guilhermino Rezende, 321, Treze de Julho, CEP: 49.020-635, Aracaju/SE plantaese@yahoo.com - Telefone/WhatsApp (79) 99877-0082 CNPJ nº: 19.568.425/0001-20

12.10	COT. 034	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) COM CORPO PLÁSTICO E ADESIVO, FOTOLUMINESCENTE MEDINDO 126 MM X 252 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	5,00	22,13	27,24	136,18
12.11	COT. 035	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EXTINTORES DE INCÊNDIO) COM CORPO PLÁSTICO E ADESIVO, FOTOLUMINESCENTE MEDINDO 179 MM X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	22,13	27,24	108,95
		PAISAGISMO					
12.12	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	m²	80,98	13,18	16,22	1.313,64
12.13	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	unid	16,00	336,83	414,51	6.632,11
12.14	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	unid	15,00	54,35	66,88	1.003,18
TOTAL							1.218.823,28

Valor Global da proposta: (Um milhão, duzentos e dezoito mil, oitocentos e vinte e três reais e vinte e oito centavos).


FREDERICO W. ANDENLEY PEREIRA
Responsável Técnico
CREA nº 25.341 D-Pe

Frederico W. Pereira
Responsável Técnico
CREA - 25.341 D/PE


SILVANO MESSIAS CALDAS DE JESUS
Proprietário/Procurador
Cpf nº 789.067.335-34

Silvano Messias Caldas de Jesus
Preposto
CPF: 789.067.335-34





Rua Guilhermino Rezende, 321, Treze de Julho, CEP: 49.020-635, Aracaju/SE
plantaese@yahoo.com - Telefone/WhatsApp (79) 99877-0082 CNPJ nº: 19.568.425/0001-20

Obra:	Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos
Local:	Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro
Prop.:	Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos
Data:	18/07/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,05
1,1	ESCRITÓRIO CENTRAL	3,99
1,2	VIAGENS	0,06
1,3	OUTROS	
2	IMPOSTOS E TAXAS	5,65
2,1	ISS	2,00
2,2	PIS	0,65
2,3	Cofins	3,00
2,4	CPRB	-
3	TAXA DE RISCO	2,07
3,1	SEGURO	0,40
3,2	RISCO	1,27
3,2	GARANTIA	0,40
4	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
5	LUCRO	8,00
BDI CALCULADO (%)		23,06

OBSERVAÇÕES:

ISS Municipal: 5% sobre 40% da Nota Fiscal emitida, conforme projeto.

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde:

AC = Taxa representativa das despesas do rateio da Administração Central
S = Taxa representativa de Seguros
R = Taxa representativa de Riscos
G = Taxa representativa de Garantias
DF = Taxa representativa das Despesas Financeiras
L = Taxa representativa do Lucro
I = Taxa representativa da incidência de Impostos

Obs. BDI calculado conforme acórdão nº 2622/2013 - TCU.

SILVANO MESSIAS CALDAS DE JESUS

Proprietário/Procurador

Cpf nº 789.067.335-34

Silvano Messias Caldas de Jesus

Proprietário

CPF: 789.067.335-34

FREDERICO WANDERLEY PEREIRA

Responsável Técnico

CREA nº 25.341 D-Pe

Federico W. Pereira

Responsável Técnico

CREA - 25.341 D/PE