

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBRA: Reforma da edificação do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS, localizado na Rua Doutor Ademar Neves de Oliveira, nº 100, bairro Boa Vista, do município de São Mateus-ES.

nº 100, ba	irro Boa Vista, do município de São Mateus-ES.					
	CRONO	GRAMA FÍSICO-FINANCEIF	२०			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)		4º MÊS	5° MÊS	6º MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 18.261,62	1	5.478,49	6.391,57	6.391,57
	·	4,79%	1	30,00%	35,00%	35,00%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 2.726,24	1	2.726,24		
		0,71%	1	100,00%		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.464,41		53.464,41		
		14,02%		100,00%		
4	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 518,29	1		518,29	
		0,14%			100,00%	
5	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 9.530,99	<u></u>		9.530,99	
		2,50%]		100,00%	
6	PAREDES	R\$ 653,45	PRAZO LICITATÓRIO (3 MESES)		326,72	326,72
		0,17%	_ ≥		50,00%	50,00%
7	COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO	R\$ 164.274,25]		49.282,28	114.991,98
		43,07%	7 ₹		30,00%	70,00%
8	ACABAMENTOS	R\$ 10.071,47] Q		2.014,29	8.057,18
		2,64%] '≼		20,00%	80,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.936,08] 5			13.936,08
		3,65%] =			100,00%
10	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R\$ 89.756,94	2			89.756,94
		23,53%] ≸			100,00%
11	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS	R\$ 1.956,40	<u> </u>			1.956,40
		0,51%				100,00%
12	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS	R\$ 2.909,02			1.454,51	1.454,51
		0,76%			50,00%	50,00%
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 13.378,62				13.378,62
		3,51%				100,00%
	VALOR TOTAL	R\$ 381.437,77		61.669,14	69.518,64	250.249,99
	PORCENTAGEM TOTAL	R\$ 100,00		16,17%	18,23%	65,61%
	VALOR TOTAL ACUMULADO	R\$ 381.437,77		61.669,14	131.187,78	381.437,77
	PORCENTAGEM TOTAL ACUMULADA	100,00%		16,17%	34,39%	100,00%



ESTADO DO ESPIRITO SANTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBRA: Reforma da edificação do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS, localizado na Rua Doutor Ademar Neves de Oliveira, nº 100, bairro Boa Vista, do município de São Mateus-ES.

ÍTEM	Ennocificação des esserios			AL DE CÁ		CÁLC	ULOS DE Q	UANTIDADES	S			
	Especificação dos serviços	Und	Largura	Comp.	Altura	Espes.	Perimetro	Pé direito	Quant.	Lado	Área	Tota
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	Administração Local	und							1,00			1,0
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS											
	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²										8,0
<u> 1</u>	·											
	Dimensões da placa	m²		2,00	4,00							8,0
3	SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1	Demolição de piso revestido com cerâmica Sala de Depósito	m² m²									4,98	20 ,
	Sala 12	m²									15,19	15,
		m²										
3.2	Demolição de alvenaria	m³	1			I			1	I		1,2
						ı	Térre	0		ı		
	Parede Sala 15 Janelas Sala 15	m³ m³	2,10 1,50		3,15 1,10	0,13 0,13			2,00			0,8
	bundias data 10		1,00		1,10	0,10			2,00	l		0,-
3.3	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive	m²										11,
	batentes		<u> </u>				Térre	0				
	Porta sala 1	m²	0,80		2,10		10110		2,00			3,3
	Porta sala 12	m²	0,80		2,10		40 Davies		2,00			3,3
	Porta circulação	m²	1,30		2,10	I	1º Pavim	GIILO	2,00	I		5,4
	Porta circulação	m²	0,70		2,10				2,00			2,9
	<u></u>		1	1		1			1	1	1	
3.4	Manutenção de portas e janelas de madeira	und										41,
	Portas	und							27,00			27,
	Janelas	und							7,00			7,0
	Básculas	udn			l .				7,00			7,0
3.5	Retirada de esquadrias metálicas											1,6
0.0	itomana ao ooquaamao motamoao		l				Tárra	•				-,,
			I		1	l	Térre	J		l	1	1
	Porta sala 11	m²	0,80		2,10				1,00			1,6
	<u> </u>		1			ı	1				1	
3.6	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões											5,9
	Gradil	m²	1,25		2,60		Térre	0	1,00			3,2
	Gradii		1,23		2,00		1º Pavim	ento	1,00			5,2
	Gradil	m²	1,25		2,15		1 1 441111	o.n.o	1,00			2,6
	1		-,		_,				1,00			
	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e											
3.7	tomadas)											65,
	Quantidade	und							65,00			65,
				!				!		l.		
3.8	Retirada de aparelhos sanitários											4,0
	Quantidade	und							4,00			4,0
	<u> </u>		I			l			, , ,		l	
3.9	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para	m²					Perimetro					2.67
	recebimento de nova camada de tinta						Paredes					
	Sala 01	m²	1			I	Interno - T 27,20	erreo 3,15	ı	I		85,
	Sala 02	m²					9,20	3,15				28,
	WC da sala 03 Sala 03	m²					10,20 24,80	1,35 3,15				13, 78,
	WC PNE	m² m²					10,30	1,35				13
	WCFINE	m²					21,20	3,15				66,
	Sala 04			l			13,14 6,30	3,15 3,15				41, 19,
	Sala 04 Sala 06	m²				i		1,35	 	1	1	
	Sala 04 Sala 06 Sala 05 WC Sala 07						8,80					
	Sala 04 Sala 06 Sala 05 WC Sala 07 Sala 07	m² m² m² m²					25,00	3,15				78,
	Sala 04 Sala 06 Sala 05 WC Sala 07	m² m² m²					25,00 9,40	3,15 3,15				78, 29,
	Sala 04 Sala 06 Sala 05 WC Sala 07 Sala 07 Sala 07 Sala 00 Sala 10 WC Sala 10	m² m² m² m² m² m²					25,00 9,40 15,20 8,10	3,15 3,15 3,15 1,35				78, 29, 47, 10,
	Sala 04 Sala 06 Sala 05 WC Sala 07 Sala 07 Sala 07 Sala 00 WC Sala 10 WC Sala 10 Sala 09	m² m² m² m² m² m² m²					25,00 9,40 15,20 8,10 16,80	3,15 3,15 3,15 1,35 3,15				78, 29, 47, 10, 52,
	Sala 04 Sala 06 Sala 06 WC Sala 07 Sala 07 Sala 07 Sala 08 Sala 10 WC Sala 10	m² m					25,00 9,40 15,20 8,10 16,80 6,40	3,15 3,15 3,15 1,35 3,15 1,35				78, 29, 47, 10, 52,
	Sala 04 Sala 06 Sala 06 Sala 05 WC Sala 07 Sala 07 Sala 08 Sala 10 WC Sala 10 Sala 10 WC Sala 10 Sala 10 Sala 10 Sala 10 Sala 10 Sala 11 Sala 11 Sala 12	m² m					25,00 9,40 15,20 8,10 16,80 6,40 24,80 14,40	3,15 3,15 3,15 1,35 3,15 1,35 3,15 3,15				78, 29, 47, 10, 52, 8,6 78, 45,
	Sala 04 Sala 06 Sala 06 Sala 07 Sala 07 Sala 07 Sala 07 Sala 10 WC Sala 10 WC Sala 10 WC Sala 10 Sala 31 WC Sala 10 Sala 31	m² m					25,00 9,40 15,20 8,10 16,80 6,40 24,80 14,40 16,00	3,15 3,15 3,15 1,35 3,15 1,35 3,15 3,15				11, 78, 29, 47, 10, 52, 8,6 78, 45, 50,
	Sala 04 Sala 06 Sala 06 Sala 05 WC Sala 07 Sala 07 Sala 08 Sala 10 WC Sala 10 Sala 10 WC Sala 10 Sala 10 Sala 10 Sala 10 Sala 10 Sala 11 Sala 11 Sala 12	m² m					25,00 9,40 15,20 8,10 16,80 6,40 24,80 14,40	3,15 3,15 3,15 1,35 3,15 1,35 3,15 3,15				78, 29, 47, 10, 52, 8,6 78, 45, 50,
	Sala 04 Sala 06 Sala 06 Sala 07 Sala 07 Sala 07 Sala 07 Sala 08 Sala 10 WC Sala 10 Sala 09 WC 1° Pavimento Corredor Externo Sala 11 Sala 12 Sala 13 WC Sala 13 Vestiário Masculino 1° Pavimento Vestiário Feminino 1° Pavimento	m² m					25,00 9,40 15,20 8,10 16,80 6,40 24,80 14,40 16,00 7,60 12,40 13,90	3,15 3,15 3,15 1,35 3,15 1,35 3,15 3,15				78, 29, 47, 10, 52, 8,6 45, 50, 10, 16,
	Sala 04 Sala 06 Sala 06 Sala 07 Sala 07 Sala 07 Sala 07 Sala 08 Sala 10 WC Sala 10 WC Sala 10 Sala 11 Sala 12 Sala 13 WC Sala 13 Vestiário Masculino 1º Pavimento	m² m					25,00 9,40 15,20 8,10 16,80 6,40 24,80 14,40 16,00 7,60 12,40	3,15 3,15 3,15 1,35 3,15 1,35 3,15 3,15				78, 29, 47, 10, 52, 8,6 78, 45,

Processor Proc													
Sept 1		WC - lado sala 17						20,10	1,00				20,10
Section			m²										
Section Sect		Sala 18	m²					18,80	2,60				48,88
Section Comment Comm		Sala 16	m²					24,80	2,60				64,48
Company Comp		Sala 15	m²					25,00	2,60				65,00
Company Comp		Sala 19	m²					25,00	2,60				65,00
Second Scale 19													
Sept 20						1				1		İ	
Sept 27													
March of the companion of the companio										1			
Sept 227													
Comparison terms										+			
Page Later Applies Page Later Applies					ļ					-			
Anna science of grado		Circulação Interna 2º Pavimento	m-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>							243,18
Preside Centre Auditor of Protections m²		4	2	1						1	1		400.00
Presence Castern Audition 1 Proposesses 1"													
Persona Partie Cistorio - Agric Cistor													
Marcia de serventes de associa perdes internes nº													
Manter de supervis de consecue profession 1			m²										
1.			m²										
Personative de emprésimento de madeira de cobertura para m²		Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa	m²					36,54	1,20				43,85
100 100		Mureta do pátio coberto (frente aos vestiários)	m²					6,00	0,50		2,00		6,00
100 100													
100 100		Remoção de engradamento de madeira de cobertura para											
Profested at enthrance on unknown 700,14 770,14 7	3.10		m²										700,14
Remorção de teñase cerámicas, tipo colonial, inclusive comissional consistence of the colonial control of the colonial colon				1						+	1	700.44	700.44
Annexis Anne		Retirada da estrutura do telhado		l	l .							700,14	700,14
Annexis Anne										1	1		
Continuement Cont	3 11	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive	m²										700 14
Selection Sele	3.11	cumeeiras											700,14
Selection Sele		Retirada da estrutura do telhado										700,14	700,14
Asia Command Semi response Command Semi response S							1						
Asia Command Semi response Command Semi response S		Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de	_										
Selection	3.12		m²	ĺ									353,33
Sais 5								Térre	1				
Sala 8		Sala 5	m²			1		7 61160				10.71	10.71
Sear 7				-		1				1	1		
Sals 17				 	ļ	 				+	 		
Salia 17		Jala I	m-					40.0	ente	1		18,00	18,00
Sate 19		0.1.47						1° Pavim	ento		1		
Sails 22						ļ				1	ļ		
Saile 27				ļ	ļ	 				1	ļ		
Saile 22						<u> </u>				1	<u> </u>		
Saila 23		Sala 21	m²									37,50	37,50
WC 1		Sala 22	m²									36,74	
WC 1													36,75
WC as last 0:0 auditions													
McCosala 21						1				1			
Autoricio										1			
Indice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B, incluido alluguide da caçamba, carga, transporte e descarga em área licencidade m² 1,29										+	 		
1,29 1,29		, water o								1	1	31,13	31,10
1,29 1,29		,											
Conforme Item de demolição de alvenaria m² Volume demolições 1,29	3.13	execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga,	m³										1,29
Cordome Item de demolição de alvenaria m² 1,28 1,28													
4. ESQUADRIAS METALICAS 4.1 Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura m²					l	l		Volume dem	olições	1	L		
1,44 Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura m² 1,44		Conforme Item de demolição de alvenaria	m³	1				Volume dem	olições				1,29
1,44 Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura m² 1,44		Conforme Item de demolição de alvenaria	m³					Volume dem	olições				1,29
Sala 03 - Conselho Municipalis m² 2,05 0,70 1,00 1,44			m³					Volume dem	olições				1,29
Sala 03 - Conselho Municipalis m² 2,05 0,70 1,00 1,44	4		m³					Volume dem	olições				1,29
Sala 03 - Conselho Municipais m² 2,05 0,70 1,00 1,44	4		m³					Volume dem	olições				1,29
Sala 01		ESQUADRIAS METÁLICAS											
Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonto ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m		ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²										1,44
Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonto ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m		ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	2,05		0,70				1,00			1,44
Sala 12		ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais	m²	2,05		0,70				1,00			1,44
Sala 12	4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais	m²	2,05		0,70				1,00			1,44
Sala 01	4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais	m²	2,05		0,70				1,00			1,44
Sala 01	4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive	m²	2,05		0,70				1,00			1,44
Sala 01	4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive	m²	2,05		0,70		Térres		1,00			1,44
Sala 12	4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	m² m² und	2,05		0,70		Térres					1,44
Sala 12	4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	m² m² und	2,05		0,70		Térres					1,44
Sala - Deposito	4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	m² m² und	2,05		0,70		Térres		2,00			1,44 1,44 6,00
Acesso ao Terraço	4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12	m² m² und und und	2,05		0,70		Térres		2,00			1,44 1,44 6,00
Acesso ao Terraço und 1,00 1,00 1,00	4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12	m² m² und und und und und	2,05		0,70		Térres		2,00 1,00 1,00			6,00 6,00 2,00 1,00 1,00
Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12	m² m² und und und und und	2,05		0,70		Térres		2,00 1,00 1,00			6,00 6,00 2,00 1,00 1,00
Sala 01	4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 1 Deposito	m² m² und und und und und und und	2,05		0,70		Térres		2,00 1,00 1,00 1,00			6,00 2,00 1,00 1,00 1,00
Sala 01	4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 1 Deposito	m² m² und und und und und und und	2,05		0,70		Térres		2,00 1,00 1,00 1,00			6,00 2,00 1,00 1,00 1,00
Description Company	4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala - Deposito Acesso ao Terraço	m² m² und und und und und und und	2,05		0,70		Térres		2,00 1,00 1,00 1,00			6,00 2,00 1,00 1,00 1,00
Sala 01	5 5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 1 2 Sala 1 2 Sala - Deposito Acesso ao Terraço Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra	m² und und und und und und und und	2,05		0,70		Térres		2,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00
Sala 01	5 5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 1- Deposito Acesso ao Terraço Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões	m² und und und und und und und und	2,05		0,70		Térres		2,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00
Sala 12	5 5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 1- Deposito Acesso ao Terraço Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões	m² und und und und und und und und	2,05		0,70		Térrec Térrec 1º Pavim	o	2,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00
Sala 12	5 5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala - Deposito Acesso ao Terraço Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	m² und und und und und und und und und	2,05		0,70		Térrec Térrec 1º Pavim	o	2,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
Sala - Deposito	5 5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 1- Deposito Acesso ao Terraço Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m Sala 01	m² und	2,05		0,70		Térrec Térrec 1º Pavim	o	2,00 1,00 1,00 1,00			6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00
1º Pavimento 1.00	5 5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala - Deposito Acesso ao Terraço Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m Sala 01	m² und und und und und und und un	2,05		0,70		Térrec Térrec 1º Pavim	o	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 2,00 1,00
Acesso ao Terraço und 1,00 1,00 1,00	5 5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala - Deposito Acesso ao Terraço Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12	m² und und und und und und und un	2,05		0,70		Térrec Térrec 1º Pavim	o	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00
6 PAREDES Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica nosto obra) Sala 12 - Vão de Porta Vão - Gradil 1º Pavimento	5 5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala - Deposito Acesso ao Terraço Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12	m² und und und und und und und un	2,05		0,70		Térrec Térrec 1º Pavim	o	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00
6 PAREDES Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica nosto obra) Sala 12 - Vão de Porta Vão - Gradil 1º Pavimento	5 5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala - Deposito Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 01 Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 12	m² und und und und und und und un	2,05		0,70		Térrec Térrec 1º Pavim	o	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica nosto obra) Sala 12 - Vão de Porta Vão - Gradil Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica nosto obra) Térreo Sala 12 - Vão de Porta Vão - Gradil 1,24 2,58 1º Pavimento	5 5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala - Deposito Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 01 Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 12	m² und und und und und und und un	2,05		0,70		Térrec Térrec 1º Pavim	o	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica nosto obra) Sala 12 - Vão de Porta Vão - Gradil Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica nosto obra) Térreo Sala 12 - Vão de Porta Vão - Gradil 1,24 2,58 1º Pavimento	5 5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala - Deposito Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 01 Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 12	m² und und und und und und und un	2,05		0,70		Térrec Térrec 1º Pavim	o	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
Sala 12 - Vão de Porta 0,70 2,10 1,47 Vão - Gradil 1,24 2,58 3,20 1º Pavimento	5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala - Deposito Acesso ao Terraço Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala - Deposito Acesso ao Terraço	m² und und und und und und und un	2,05		0,70		Térrec Térrec 1º Pavim	o	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
Vão - Gradil 1,24 2,58 3,20 1º Pavimento	5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala - Deposito Acesso ao Terraço Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 m² und und und und und und und un	2,05		0,70		Térres 1º Pavim 1º Pavim	o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
Vão - Gradil 1,24 2,58 3,20 1º Pavimento	5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala - Deposito Acesso ao Terraço Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 10 Sala 10 Sala 11 Sala 12 m² und und und und und und und un					Térres 1º Pavim 1º Pavim	o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 7,33	
1º Pavimento	5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala - Deposito Acesso ao Terraço Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 10 Sala 10 Sala 11 Sala 12 m² und und und und und und und un					Térres 1º Pavim 1º Pavim	o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 7,33	
	5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 01 Sala 12 Sala - Deposito Acesso ao Terraço Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12	m² und und und und und und und un	0,70		2,10		Térres 1º Pavim 1º Pavim	o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
Vao - Gradii 1,25 2,13 2,66	5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 01 Sala 12 Sala - Deposito Acesso ao Terraço Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12	m² und und und und und und und un	0,70		2,10		Térrec Térrec 1º Pavim Térrec 1º Pavim	ento	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
	5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura Sala 03 - Conselho Municipais ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Sala 01 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala - Deposito Acesso ao Terraço Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 10 Sala 12 Sala 12 Sala 12 Sala 10 Sala 12 Sala - Deposito Acesso ao Terraço PAREDES Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica nosto obra). Sala 12 - Vão de Porta Vão - Gradil	m² und und und und und und und un	0,70		2,10 2,58		Térrec Térrec 1º Pavim Térrec 1º Pavim	ento	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,44 1,44 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00

Say 12-Valo de Porte	6.2	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²									14,66
124 2.00 10 10 10 10 10 10 10				ļ		ļ	ļ	Térre	0			
Vide - Criscil 1.25		Sala 12 - Vão de Porta		0,70		2,10				2,00		2,94
120 120		Vão - Gradil		1,24		2,58				2,00		6,40
Committee Comm						l		1º Pavim	ento		<u> </u>	
TRAIN DE MADIENA COMPOSTA POR PRINAS CAURROS Mr		Vão - Gradil		1,25		2,13				2,00		5,33
The STANDARD COMPOSTA POR READ, CABBOO THE STANDARD PART TELLADOS DE CERÂMICA, OU DE CONCRETO, THE STANDARD CONCRET	7	CODEDITION TELLIA EIRPOCIMENTO										
RUFO EXTERNOINTERNO EM CHAPA DE ACO (ALANIZADO NOMERO 35, CONTE DE 35 CM, NICLUSO m (ALANIZADO NOMERO 24, CATORIO COMMUNIA 7.3 CERMAN CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NOMERO 24, 7.3 DESENHOLVIMENTO DE 3 CM, INCLUSO TRANSPORTE m (ALARIA M. CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NOMERO 24, 7.4 DESENHOLVIMENTO DE 3 CM, INCLUSO TRANSPORTE m (ALARIA M. CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NOMERO 24, 7.5 DESENHOLVIMENTO DE 3 CM, INCLUSO TRANSPORTE MERCOMENTO E « BIMA COM RECOBERNETO MATERIA DE UNE COND. PARE TRANSPORTE COMMUNIA COMMUNIA 7.6 DESENHOLVI CON TELLIA CNOULADA DE FERNOMENTO E « DIMA COM RECOBERNETO MATERIA DE UNE COND. PARE TRANSPORTE MATERIA DE UNITARIA DE UNITARIA DE UNITARIA MATERIA DE UNITARIA DE UNITARIA MATERIA DE UNITARIA DE UNITARIA MATERIA MATERI	7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO,	m²									571,86
12 13 13 13 13 13 13 13		Cobertura	m								571,86	571,86
7.3 CALMA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE I II 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019										133,19
13. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, NOCLUSO TRANSPORTE m		Cobertura	m		133,19							133,19
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE PIBROCMENTO	7.3	DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE	m									114,43
FIRROCIMENTO E = 5 MM, COM RECOBINENTO		Cobertura	m		114,43							114,43
Sala 06	7.4	FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	m²									571,86
Sala 06		Cobertura									571,86	571,86
Sala 07	7.5	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m²									437,51
WG - lado sala 17												10,71 37,50
Sala 17		WC - lado sala 17	m²	l		1	l	1º Pavim	ento	l	19,12	19,12
Sala 16		Sala 17	m²								14,21	14,21 22,05
Sala 19		Sala 16	m²								36,75	36,75
WC Sala 19												37,50 37,48
Sala 20		WC Sala 19	m²								6,57	6,57
Sala 21												9,32 36,75
MC - ao lado da sala 21												36,75
Sala 15 Sala											18,75	18,75
Sala Depósito De												51,75 62,30
REVESTIMENTOS DE PAREDES	_	•								1		
Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello m² 1,50 23,40 33												
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante		Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência	m²									35,10
8.1.2 grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante Térreo		Sala 15	m²]	1	1,50]	23,40	<u> </u>		I T	35,10
Sala 15	8.1.2	grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com	m²					Térre	0			35,10
Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm		Sala 15	m²			1,50						35,10
Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	8.2	PISOS										
Sala 12	8.2.1	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²								4.00	45,18
Sala 15					<u> </u>							4,98 15,20
8.2.2 de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello,assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento Sala Depósito Sala 12 de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello,assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento ### 44 48 49 49 49 49 49 49 49 40 40 40			m²									25,00
Sala 12 15,20 18		de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello,assentado com argamassa de cimento colante, inclusive	m²									45,18
												4,98
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			m²		1							15,20 25,00
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	_										-71	

	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas											40.00
9.1	tubulares de 36 w -fornecimento e instalação. Af_11/2017	und										42,00
	Quantidade	und							40.00			42.00
	Quantidade	und	l						42,00			42,00
	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto											
9.2	PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado	und										6,00
	PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)											
	Quantidade	und							6,00			6,00
	Quantidade	unu	l		l				6,00		l l	0,00
	Boots and a first amount of a Catalana decided a											
	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando											
9.3	eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m),	und										3,00
	fio isolado PVC de 2.5mm2 (22.9m) e caixa estampada											-,
	4x2" (1 und)											
	Quantidade	und							3,00			3,00
									,		l l	.,
	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada											
9.4	3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha											4,00
	branca, com placa 4x2"											
	Quantidade	und										4,00
9.5	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2											5,00
J.J	polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"											3,00
			1		Ī				1			
	Quantidade	und			Ī							5,00
	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l	1	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	
	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa											
9.6	4x2"				Ī							5,00
		100-4		1								E 00
		und	<u> </u>		<u> </u>							5,00
10	REVESTIMENTOS E PINTURAS											
10												
10.1	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros,	m²					Perimetro				Área Teto	2.066,59
10.1	a três demãos	""					Paredes				Alea Telo	2.000,55
				L			Térred		<u> </u>			
	Sala 01	m²	I	1			27,20	3,15	I			85,68
	Sala 02	m²					9,20	3,15				28,98
	WC Sala 03	m²					10,20	1,35				13,77
	Sala 03 WC PNE	m² m²					24,80 10,30	3,15 1,35				78,12 13,91
	Sala 04	m²					21,20	3,15				66,78
	Sala 06	m²					13,14	3,15				41,39
	Sala 05	m²					6,30	3,15				19,85
	WC Sala 07 Sala 07	m² m²					8,80 25,00	1,35 3,15				11,88 78,75
	Sala 07	m²					9,40	3,15			 	29,61
	Sala 10	m²					15,20	3,15				47,88
	WC Sala 10	m²					8,10	1,35				10,94
	Sala 09 WC 1º Pavimento Corredor Externo	m² m²					16,80 6,40	3,15 1,35				52,92 8,64
	Sala 11	m²					24,80	3,15			 	78,12
	Sala 12	m²					14,40	3,15				45,36
	Sala 13	m²					16,00	3,15				50,40
	WC Sala 13 Vestiário Masculino 1º Pavimento	m²					7,60 12,40	1,35 1,35				10,26 16,74
	Vestiário Feminino 1º Pavimento	m² m²					13,90	1,35				18,77
	Sala 14	m²					20,00	3,15				63,00
	Cozinha/Refeitório	m²					25,76	1,35				34,78
	Circulação Interna 1º Pavimento	m²	<u> </u>	<u> </u>			93,98 2º Pavim	3,15	<u> </u>		<u> </u>	296,04
	1	m²					20,10	1,00				20,10
	WC - lado sala 17						15,60	2,60				40,56
	Sala 17	m²										40.00
	Sala 17 Sala 18	m² m²					18,80	2,60				48,88
	Sala 17 Sala 18 Sala 16	m² m² m²					18,80 24,80	2,60 2,80				69,44
	Sala 17 Sala 18	m² m²					18,80	2,60				
	Sala 17 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19	m² m² m² m² m²					18,80 24,80 25,00 25,00 10,90	2,60 2,80 2,80 2,80 2,80 1,00				69,44 70,00 70,00 10,90
	Sala 17 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19	m² m² m² m² m² m²					18,80 24,80 25,00 25,00 10,90 9,80	2,60 2,80 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80				69,44 70,00 70,00 10,90 27,44
	Sala 17 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Sala 20	m² m² m² m² m² m² m²					18,80 24,80 25,00 25,00 10,90 9,80 24,80	2,60 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80				69,44 70,00 70,00 10,90 27,44 69,44
	Sala 17 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19	m² m² m² m² m² m²					18,80 24,80 25,00 25,00 10,90 9,80	2,60 2,80 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80				69,44 70,00 70,00 10,90 27,44
	Sala 17 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Dala 20 Sala 21 WC - lado sala 21 Sala 22	m² m² m² m² m² m² m² m² m²					18,80 24,80 25,00 25,00 10,90 9,80 24,80 24,80 20,00 30,70	2,60 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80				69,44 70,00 70,00 10,90 27,44 69,44 69,44 20,00 85,96
	Sala 17 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Depósito Sala 19 Sala 20 Sala 21 WC - lado sala 21	m²					18,80 24,80 25,00 25,00 10,90 9,80 24,80 24,80 20,00	2,60 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 2,80 1,00				69,44 70,00 70,00 10,90 27,44 69,44 69,44 20,00
	Sala 17 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Dala 20 Sala 21 WC - lado sala 21 Sala 22	m² m² m² m² m² m² m² m² m²					18,80 24,80 25,00 25,00 10,90 9,80 24,80 24,80 20,00 30,70	2,60 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80				69,44 70,00 70,00 10,90 27,44 69,44 69,44 20,00 85,96
	Sala 17 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Dala 20 Sala 21 WC - lado sala 21 Sala 22	m² m² m² m² m² m² m² m² m²					18,80 24,80 25,00 25,00 10,90 9,80 24,80 24,80 20,00 30,70	2,60 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80				69,44 70,00 70,00 10,90 27,44 69,44 69,44 20,00 85,96
10.2	Sala 17 Sala 18 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Depósito Sala 19 Sala 20 Sala 21 WC - lado sala 21 Sala 22 Circulação Interna 2º Pavimento	m² m² m² m² m² m² m² m² m²					18,80 24,80 25,00 25,00 10,90 9,80 24,80 24,80 20,00 30,70	2,60 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80				69,44 70,00 70,00 10,90 27,44 69,44 69,44 20,00 85,96
10.2	Sala 17 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Sala 20 Sala 21 WC - Iado sala 21 Sala 22 Circulação Interna 2º Pavimento	m²					18,80 24,80 25,00 25,00 10,90 9,80 24,80 24,80 20,00 30,70	2,60 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80				69,44 70,00 70,00 10,90 27,44 69,44 69,44 20,00 85,96 261,88
10.2	Sala 17 Sala 18 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Depósito Sala 19 Sala 20 Sala 21 WC - lado sala 21 Sala 22 Circulação Interna 2º Pavimento Pintura com tinta acrilica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrilico, em paredes e forros, a duas demãos	m² m					18,80 24,80 25,00 25,00 10,90 9,80 24,80 24,80 24,80 30,70 93,53	2,60 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80				69,44 70,00 70,00 10,90 27,44 69,44 20,00 85,96 261,88
10.2	Sala 17 Sala 18 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Depósito Sala 19 Sala 20 Sala 21 WC - lado sala 21 Sala 22 Circulação Interna 2º Pavimento Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos Årea externa do prédio	m² m					18,80 24,80 25,00 25,00 10,90 9,80 24,80 24,80 20,00 30,70 93,53	2,60 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80				69,44 70,00 70,00 10,90 27,44 69,44 20,00 85,96 261,88
10.2	Sala 17 Sala 18 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Depósito Sala 19 Sala 20 Sala 21 WC - lado sala 21 Sala 22 Circulação Interna 2º Pavimento Pintura com tinta acrilica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrilico, em paredes e forros, a duas demãos	m² m					18,80 24,80 25,00 25,00 10,90 9,80 24,80 24,80 24,80 30,70 93,53	2,60 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80				69,44 70,00 70,00 10,90 27,44 69,44 20,00 85,96 261,88
10.2	Sala 17 Sala 18 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Sala 20 Sala 21 WC - lado sala 21 Sala 22 Circulação Interna 2º Pavimento Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos Årea externa do prédio Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Mureta da varanda de acesso ao prédio - Interna	m2 m					18,80 24,80 25,00 25,00 10,90 9,80 24,80 24,80 20,00 30,70 93,53	2,60 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 3,00 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80				69,44 70,00 70,00 10,90 27,44 69,44 20,00 85,96 261,88 1642,08 483,80 39,06 31,17 18,27
10.2	Sala 17 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Depósito Sala 19 Sala 20 Sala 21 WC - lado sala 21 Sala 22 Circulação Interna 2º Pavimento Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos Area externa do prédio Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Mureta da varanda de acesso ao prédio - Interna Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa	m² m					18.80 24.80 25.00 25.00 10.90 9.80 24.80 24.80 20.00 30.70 93.53	2,60 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 3,15 3,15 3,95 0,50				69,44 70,00 70,00 10,90 27,44 69,44 20,00 85,96 261,88 483,80 39,06 31,17 18,27 43,85
10.2	Sala 17 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Depósito Sala 19 Sala 20 Sala 21 WC - lado sala 21 Sala 22 Circulação Interna 2º Pavimento Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos Area externa do prédio Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Mureta da varanda de acesso ao prédio - Interna Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta do pátio coberto (frente aos vestiários)	m² m			100		18,80 24,80 25,00 25,00 10,90 9,80 24,80 24,80 20,00 30,70 93,53 64,94 12,40 7,89 36,54 6,00	2,60 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 3,00 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80		2,00		69,44 70,00 70,00 10,90 10,90 27,44 69,44 20,00 85,96 261,88 1642,08 483,80 39,06 31,17 18,27 43,80 6,00
10.2	Sala 17 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Depósito Sala 19 Sala 20 Sala 21 WC - lado sala 21 Sala 22 Circulação Interna 2º Pavimento Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos Area externa do prédio Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Mureta da varanda de acesso ao prédio - Interna Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa	m² m			1,00		18.80 24.80 25.00 25.00 10.90 9.80 24.80 24.80 20.00 30.70 93.53	2,60 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 3,15 3,15 3,95 0,50		2,00 2,00 1,00		69,44 70,00 10,90 10,90 27,44 69,44 20,00 85,96 261,88 483,80 39,06 31,17 18,27 43,85
10.2	Sala 17 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Sala 20 Sala 21 WC - lado sala 21 Sala 22 Circulação Interna 2º Pavimento Pintura com tinta acrilica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrilico, em paredes e forros, a duas demãos Area externa do prédio Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Mureta da varanda de acesso ao prédio - Interna Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta do pátio coberto (frente aos vestiários) Platibanda Térreo Platibanda Externa 2º Pavimento	m² m			1,00 1,60		18.80 24.80 25.00 25.00 10.90 9.80 24.80 20.00 30.70 93.53 64.94 12.40 7.89 36.54 36.54 6.00 33.36	2,60 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 3,15 3,15 3,95 0,50		2,00 1,00 1,00		69,44 70,00 70,00 10,90 10,90 27,44 69,44 20,00 85,96 261,88 1642,08 483,80 39,06 31,17 18,27 43,85 6,00 66,72 55,95
10.2	Sala 17 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Depósito Sala 19 Sala 20 Sala 21 WC - lado sala 21 Sala 22 Circulação Interna 2º Pavimento Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos Årea externa do prédio Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Mureta da varanda de acesso ao prédio - Interna Mureta do pátio coberto (frente aos vestiários) Platibanda a Varanda Térreo Platibanda a Varanda Térreo Platibanda Externa 2º Pavimento Paredes Externas - Ārea da rampa acessível	m2 m2 m3 m2 m3 m2 m2 m3 m2 m2 m2 m3 m2 m3 m2 m3 m2 m3 m3 m3 m3 m4 m3 m3 m3 m4 m3 m3 m4 m3 m4 m4 m4 m6 m6 m7 m8 m9	8.07		1,00 1,60 7,55		18.80 24.80 25.00 25.00 10.90 9.80 24.80 20.00 30.70 93.53 64.94 12.40 7.89 36.54 36.54 6,00 33.36 55.95	2,60 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 3,15 3,15 3,95 0,50	1,00	2,00 1,00 1,00 2,00		69,44 70,00 70,00 10,90 10,90 27,44 69,44 20,00 85,96 261,88 1642,08 483,80 39,06 31,17 18,27 43,85 6,00 66,72 55,95 113,92 121,86
10.2	Sala 17 Sala 18 Sala 16 Sala 15 Sala 19 WC Sala 19 Depósito Sala 19 Sala 20 Sala 21 WC - lado sala 21 Sala 22 Circulação Interna 2º Pavimento Pintura com tinta acrilica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrilico, em paredes e forros, a duas demãos Area externa do prédio Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Parede Externa Sala 01 1º Pavimento Mureta da varanda de acesso ao prédio - Interna Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta da varanda de acesso ao prédio - Externa Mureta do pátio coberto (frente aos vestiários) Platibanda Térreo Platibanda Externa 2º Pavimento	m² m	8.07 9.29 6.09		1,00 1,60		18.80 24.80 25.00 25.00 10.90 9.80 24.80 20.00 30.70 93.53 64.94 12.40 7.89 36.54 36.54 6,00 33.36 55.95	2,60 2,80 2,80 2,80 1,00 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 3,15 3,15 3,95 0,50	1,00	2,00 1,00 1,00		69,44 70,00 10,90 10,90 27,44 69,44 20,00 85,96 261,88 1642,08 483,80 39,06 31,17 18,27 43,85 6,00 66,72 55,95 113,92

	Guarda Corpo - Área da rampa acessível	m²	8,10	1,20		1,00	2,00		19,44
	Guarda Corpo - Área da rampa acessível	m²	16,04	1,20		1,00	2,00		38,50
	Guarda Corpo - Área da rampa acessível	m²	16,17	1,20		1,00	2,00		38,81
11	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS								
11.1	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc)	pt							2,00
	Overskide de					0.00			0.00
	Quantidade					2,00			2,00
11.2	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc)	pt							2,00
	Quantidade					2,00			2,00
11.3	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt							2,00
	Quantidade					2,00			2,00
11.4	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt							2,00
	Quantidade					2,00			2,00
	In								
	Ponto de valvilla de descarda, inclusive valvilla (sem								
11.5	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula (sem acabamento)	pt							2,00
11.5		pt				2,00			2,00 2,00
11.5	acabamento)	pt				2,00			·
11.5	acabamento) Quantidade	pt				2,00			·
	acabamento)	pt				2,00			·
12	acabamento) Quantidade	pt				2,00			
	acabamento) Quantidade APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de					2,00			2,00
12	acabamento) Quantidade APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação								2,00
12	acabamento) Quantidade APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação Vestiário masculino					1,00			2,00 2,00
12.1	acabamento) Quantidade APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação Vestiário masculino					1,00			2,00 2,00
12.1	acabamento) Quantidade APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação Vestiário masculino Vestiário feminino Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório,	und				1,00			2,00 2,00 1,00 1,00
12.1	acabamento) Quantidade APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação Vestiário masculino Vestiário feminino Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol Quantidade	und				1,00			2,00 2,00 1,00 2,00
12.1	acabamento) Quantidade APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação Vestiário masculino Vestiário feminino Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol Quantidade SERVIÇOS FINAIS	und				1,00			2,00 2,00 1,00 1,00 2,00
12.1	acabamento) Quantidade APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação Vestiário masculino Vestiário feminino Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol Quantidade	und				1,00		637.92	2,00 2,00 1,00 1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA GERAL

OBRA: Reforma da edificação do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS, localizado na Rua Doutor Ademar Neves de Oliveira, nº 100, bairro Boa Vista, do município de São Mateus-ES.

PREÇOS UTILIZADOS: SINAPI - FEVEREIRO/2022; IOPES (DER-ES) - FEVEREIRO/2022

BDI = 26,51 %

ITELL	Loópico	FOUTE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	1151	OHENT	OUIOTO (DA)	DDFCC (DC)
ITEM 1	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)
1.1	001	COMP	Administração local	und	1,00	18.261,62	18.261,62
					Subtotal	·	R\$ 18.261,6
2	20305	DER-ES	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	340,78	2.726,24
		, , , , , , ,			Subtotal	0.10,1.0	R\$ 2.726,2
3			SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1	10202	DER-ES	Demolição de piso revestido com cerâmica	m²	20,17	14,25	287,3
3.2	10209	DER-ES	Demolição de alvenaria	m³	1,29	61,08	78,73
3.3	10214	DER-ES	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m²	11,76	16,28	191,4
3.4	002	COMP	Manutenção de portas e janelas de madeira	und	41,00	76,75	3.146,7
3.5	10215	DER-ES	Retirada de esquadrias metálicas	m²	3,36	10,18	34,2
3.6	10224	DER-ES	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	3,25	17,94	58,3
3.7	10240	DER-ES	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	65,00	11,15	724,4
3.8	10223	DER-ES	Retirada de aparelhos sanitários	und	4,00	21,06	84,2
J.J	10223	DLIV-EG	·	and	4,00	21,00	04,2
3.9	10246	DER-ES	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m²	2.670,57	3,86	10.304,5
3.10	10253	DER-ES	Remoção de engradamento de madeira de cobertura para reaproveitamento	m²	700,14	29,68	20.779,6
3.11	10255	DER-ES	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras	m²	700,14	24,33	17.032,9
3.12	97640	SINAPI	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	353,33	1,81	639,2
3.13	30304	DER-ES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	1,29	79,61	102,6
			Janga, transporte e accounga em area neoriciada		Subtotal		R\$ 53.464,
4			ESQUADRIAS METÁLICAS				
4.1	80102	DER-ES	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	1,44	359,92	518,2
_					Subtotal		R\$ 518,2
5			ESQUADRIAS DE MADEIRA Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira				
5.1	61303	DER-ES	la qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	6,00	1.144,18	6.865,0
5.2	60103	DER-ES	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	6,00	444,32	2.665,8
•			DARFOEC		Subtotal		R\$ 9.530,9
6			PAREDES				
6.1	50606	DER-ES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	7,33	74,45	545,8
6.2	110302	DER-ES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	14,66	7,34	107,5
	•	•			Subtotal		R\$ 653,4
7			COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO				
7.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA	m²	571,86	97,10	55.527,6
7.2	100327	SINAPI	OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 RUFO EXTERNO/INTERNOEM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m	133,19	86,65	11.540,9
7.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	114,43	99,20	11.351,4
7.4	94207	SINAPI	AF_07/2019 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	571,86	61,88	35.386,7



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA GERAL

OBRA: Reforma da edificação do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS, localizado na Rua Doutor Ademar Neves de Oliveira, nº 100,

PREÇOS	UTILIZADO	S: SINAPI	- FEVEREIRO/2022; IOPES (DER-ES) - FEVEREIRO/2022				BDI = 26,51 %
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)
7.5	110210	DER-ES	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m²	437,51	115,35 Subtotal	50.467,57 164.274,2 !
8			ACABAMENTOS			Gubtotai	104.274,20
8.1			REVESTIMENTOS DE PAREDES				
8.1.1	120201	DER-ES	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m²	35,10	130,61	4.584,38
8.1.2	120308	DER-ES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m²	35,10	8,34	292,63
8.2			PISOS				
8.2.1	130103	DER-ES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	45,18	25,88	1.169,44
8.2.2	130219	DER-ES	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	45,18	89,09	4.025,02
	1				Subtotal		R\$ 10.071,47
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	97586	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	und	42,00	252,36	10.599,21
9.2	151801	DER-ES	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	6,00	252,36	1.514,17
9.3	151812	DER-ES	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (22.9m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	3,00	300,39	901,16
9.4	180207	DER-ES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	4,00	78,59	314,35
9.5	180201	DER-ES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	5,00	48,36	241,82
9.6	180205	DER-ES	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	5,00	73,07	365,36
					Subtotal		R\$ 13.936,08
10			REVESTIMENTOS E PINTURAS				
10.1	190104	DER-ES	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m²	2.066,59	26,21	54.171,21
10.2	190117	DER-ES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	1.642,08	21,67	35.585,73
11			PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS		Subtotal		R\$ 89.756,94
11.1	140701	DER-ES	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc)	pt	2,00	119,86	239,71
11.2	140701	DER-ES	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc)	pt	2,00	109,18	218,36
11.3	140708	DER-ES	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	2,00	126,70	253,40
11.4	140705	DER-ES	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	2,00	140,72	281,43
11.5	140704			pt	2,00	481,75	963,50
	1				Subtotal		1.956,40
12			APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS Racia canitária de loura branca, com caiva aconlada dunlo acionamento, marca				
12.1	170136	DER-ES	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	2,00	1.213,02	2.426,03
12.2	170304	DER-ES	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	241,49	482,99
							2 000 0

Subtotal

2.909,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA GERAL

OBRA: Reforma da edificação do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS, localizado na Rua Doutor Ademar Neves de Oliveira, nº 100, bairro Boa Vista, do município de São Mateus-ES.

PREÇOS UTILIZADOS: SINAPI - FEVEREIRO/2022; IOPES (DER-ES) - FEVEREIRO/2022

BDI = 26,51 %

			PLANILHA ORÇAMENTARIA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)
	-			-			
13			SERVIÇOS FINAIS				
13.1	200401	DER-ES	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	1.064,97	12,56	13.378,62
					Subtotal		13.378,62
						TOTAL GERAL	201 427 77



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBRA: Reforma da edificação do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS, localizado na Rua Doutor Ademar Neves de Oliveira, nº 100, bairro Boa Vista, do município de São Mateus-ES.

Preços Utilizados: SINAPI: FEVEREIRO/2022

Serviço: COMP 001 - Administração local

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares	h	90777	36,00	81,67	2.940,12
Encarregado geral de obras com encargos complementares	h	90776	360,00	31,93	11.494,80
	•	•		SubTotal:	R\$ 14.434,92
TOTAL (N	IATERIAL+	·MÃO DE O	BRA+EQUI	PAMENTOS)	R\$ 14.434,92
	R\$ 3.826,70				
		CUS	ΓΟ UNITÁR	IO (Adotado)	R\$ 18.261,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBRA: Reforma da edificação do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS, localizado na Rua Doutor Ademar Neves de Oliveira, nº 100, bairro Boa Vista, do município de São Mateus-ES.

Preços Utilizados: IOPES - FEVEREIRO/2022

Serviço: COMP 002 - Manutenção de portas e janelas de madeira

Ítem 62208 - Reparo na porta com plaina, incl. retirada e r	de porta		Und: und		
MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Н	10101	1,45	16,13	23,39
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Н	10111	1,95	19,12	37,28
				SUBTOTAL:	60,67
TOTAL (MA	TERIAL+	MÃO DE O	BRA+EQU	IPAMENTOS)	R\$ 60,67
				BDI	26,51%
		CUST	O UNITÁR	IO (Adotado)	R\$ 76,75

DETALHAMENTO DO BDI

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de São Mateus

OBRA:

OBRA: Reforma da edificação do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS, localizado na Rua Doutor Ademar Neves de Oliveira, nº 100, bairro Boa Vista, do município de São Mateus-ES.

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Com Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	2,10	%
Riscos - R	1,10	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	1,10	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	1,10	%
-		
Lucro - L	5.40	%

4 - Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	12,15	%
Percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00	%
Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):	4,00	%
COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
INSS	4,50	%

5 - Demonstrativo de cálculo do BDI

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

26,51%

Atende

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Edificações é de 100 %, com a respectiva alíquota de 4 %

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária adotado para elaboração do orçamento foi Com Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.