

REFORMA DE ESPAÇO PARA CAFETERIA - SOLAR DO JAMBEIRO

1 - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO, ESCRITÓRIO E CAMPO			
01.090.9999-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	UN
	Mão-de-obra de Arquiteto ou Engenheiro Sênior (05.105.0131-A) 4 meses x 10dias x 8h/dia x R\$ 222,26 = R\$ 71.123,20 APPROXIMADAMENTE Valor ADM: R\$ 78.132,00 Valor unitário = R\$ 781,32		
01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, PASPAAGEM EVENTUAL A TE.O. 30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	3.989,06	M2
	<p>Área</p> <p>Área 1 25,48 m²</p> <p>Área 1 21,49 m²</p> <p>Área 2 3,32 m²</p> <p>Área 2 2,86 m²</p> <p>Área 3 5,40 m²</p> <p>Área 3.1 8,90 m²</p> <p>Área 3.2 9,08 m²</p> <p>Área 3.3 8,00 m²</p> <p>Área 3.4 6,68 m²</p> <p>Área 3.5 6,37 m²</p> <p>Área 3.6 11,33 m²</p> <p>Área 3.7 8,53 m²</p> <p>Área 4 8,43 m²</p> <p>Área 5 99,98 m²</p> <p>Área 7 40,90 m²</p> <p>Área 8 19,83 m²</p> <p>Área 8.1 124,65 m²</p> <p>Área 9 208,85 m²</p> <p>Área 10 160,42 m²</p> <p>Área 11 247,83 m²</p> <p>Área 12 118,89 m²</p> <p>Área 13 118,89 m²</p> <p>Área 14 2.722,95 m²</p> <p>Área Total</p>		

02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	Quantidade 2,0 und.	X	Unid X mês 4	=	8,00 UndxMês	8,00	UNXMS	
02.010.0001-A	Canteiro - Cafeteria								
02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO ERREPARO DO TERRENO	Lado A 3,0 m	x	Lado B 2,0 m	=	6,00 m ²	6,00	M2	
02.015.0001-A	Canteiro - Cafeteria								
02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	Quantidade 1,0 und.					1,00	UN	
02.015.0001-A	Canteiro - Cafeteria								
02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELÉTRICA,EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS,MS-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	Quantidade 1,0 und.					1,00	UN	
02.020.0001-A	Canteiro - Cafeteria								
02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	Quantidade 1,0 und.					12,00	M2	
02.020.0001-A	Canteiro - Cafeteria	Lado A 3,0 m	X	Lado B 2,0 m	x	Quantidade 2,0 und.	=	12,00 m ²	
3 - MOVIMENTO DE TERRA									
03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	Comprimento 3,30 m	x	Largura 0,70 m	x	Profundidade 0,20 m	=	0,46 m ³	
	Lago - Trecho A -1	3,30 m	x	0,70 m	x	0,20 m	=	0,46 m ³	
	Lago - Trecho A -2	12,30 m	x	0,70 m	x	0,20 m	=	1,72 m ³	
	Lago - Trecho B -1	12,30 m	x	0,70 m	x	0,20 m	=	1,72 m ³	
	Lago - Trecho B -2						=	4,37 m ³	
03.001.0001-B	Obs : Conforme catalogo de referência da EMDP, foi adicionado 0,50 m para cada lado de escavação							4,37	
03.009.0005-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APLIADO, PROVENIENTE DE JAZIDISTANTE ATE 1KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	Área 26,00 m ² 24,83 m ²	x	Altura 0,480 m 0,490 m	=	12,48 m ³ 12,17 m ³	=	24,65	
03.011.0015-B	REATERO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	Volume Escavado 0,5 m 0,5 m 1,7 m	-	Sapata corrida 0,040 m 0,040 m 0,040 m	x	Comprimento 3,3 m 3,3 m 12,3 m	=	3,12	
	Lago - Trecho A -1						=	0,33 m ³	
	Lago - Trecho A -2						=	0,33 m ³	
	Lago - Trecho B -1						=	1,23 m ³	

Lago - Trecho B-2	1,7 m	-	0,040 m	x	12,3 m	=	$\frac{1,23 \text{ m}^3}{3,12 \text{ m}^3}$		
4 - TRANSPORTES									
04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006; EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.00015)							72,00	UNXXKM
	Quantidade	x	km	=	72,00 m ²				
	2,00 m		36,00 m						
04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006							2,00	UN
	Quantidade								
	2,00 m								
5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UMLADO							0,48	M2
	Comprimento	x	Largura	=	0,48 m ²				
	0,80 m		0,60 m						
05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS							6,00	UN
	Banheiro Fem.		Quantidade						
	Banheiro Mas.		1,0 und.						
	Banheiro Mas.		2,0 und.						
	Banheiro Mas.		1,0 und.						
	Banheiro Fem.		1,0 und.						
			6,0 und.						
05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS							109,03	M2
	Parede - Atendimento		Comprimento		Altura		Vãos		
	Parede - Lateral A		6,70 m	x	3,21 m		1,68 m ²	19,83 m ²	
	Parede - Lateral B		3,00 m	x	2,80 m			8,40 m ²	
	Parede - Circulaçao		3,00 m	x	2,80 m			8,40 m ²	
			6,70 m	x	2,80 m		5,68 m ²	13,08 m ²	
								49,71 m ²	
	Banheiro Mas. - Parede 1		Comprimento		Altura		Vãos		
	Banheiro Mas. - Parede 2		2,70 m	x	2,42 m			6,53 m ²	
	Banheiro Mas. - Parede 3		1,55 m	x	2,42 m			3,75 m ²	
	Banheiro Mas. - Parede 4		1,58 m	x	2,42 m			3,82 m ²	
	Banheiro Mas. - Parede 5		0,55 m	x	2,42 m			1,33 m ²	
			1,12 m	x	2,42 m			2,71 m ²	
	Copa - Parede 1		2,75 m	x	2,42 m			6,66 m ²	
	Copa - Parede 2		2,70 m	x	2,42 m		1,68 m ²	4,85 m ²	
	Copa - Parede 3		2,20 m	x	2,42 m		1,68 m ²	3,64 m ²	
	Copa - Parede 4		1,27 m	x	2,42 m			3,07 m ²	
	Copa - Parede 5		0,55 m	x	2,42 m			1,33 m ²	
	Copa - Parede 6		1,43 m	x	2,42 m			3,46 m ²	
	Banheiro Fem. - Parede 1		2,70 m	x	2,42 m			6,53 m ²	
	Banheiro Fem. - Parede 2		2,10 m	x	2,42 m			5,08 m ²	
	Banheiro Fem. - Parede 3		2,70 m	x	2,42 m			6,53 m ²	

		59,32 m ²		
05.001.0450-A	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATÉ 1000L (INCLUSIVE DESINFECÇÃO), CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 2.0.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA		2,00	UN
	Cafeteria	Quantidade 2,00 unid.		
6 - DRENOS, GALERIAS E CONEXÕES				
06.085.0025-A	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO		272,30	M3
	Cafeteria	Área total 2.722,95 m ²	x	Espessura 0,1 m
			=	272,30 m ²
06.200.0030-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO, CENTRIFUGADO, DUCTIL, CLASSE 25KG, PARACANALIZAÇÃO DE ÁGUA, PONTA/BOLSA, REVESTIDO INTERNAMENTE EM POLIETILENO, REVESTIMENTO EXTERNO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO EPOXI DE COR AZUL MARINHO, COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90MM, CONFORME ABNT NBR 7675, 12588 E 11827, FORNECIMENTO		2,40	M
	Piso Escadas	Comprimento 2,4 m		
9 - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				
09.001.0020-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE		160,42	M2
	Área 11 - grama	Área total 160,42 m ²		
09.002.0032-A	PLANTIO DE GRAMA EM MILUDAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL		352,11	M2
	Área 1 - pelo de urso	12,74 m ²		
	Área 1 - pelo de urso	10,75 m ²		
	Área 2 - pelo de urso	1,66 m ²		
	Área 2 - pelo de urso	1,43 m ²		
	Área 8 - Pelo de urso	20,45 m ²		
	Área 8.1	9,92 m ²		
	Área 8.2			
	Área 9 - Pelo de urso	62,33 m ²		
	Área 10 - Pelo de urso	104,43 m ²		
	Área 12 - Pelo de Urso	123,92 m ²		
	Área 13 - Pelo de Urso	4,50 m ²		
		352,11 m ²		
09.003.0028-A	ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO DRACAENA DE MADAGASCAR (DRACAENA MARGINATA), ARBUSTO CLUSIA (CLUSIA FLUMINENSIS) OU SIMILAR. FORNECIMENTO		33,00	UN
	Área 9 - Filodendro	Área total 15,00 unid.		
	Área 10 - Filodendro	15,00 unid.		

	<p>Área 11 - Filodendro</p> <p>3,00 unid. 33,00 unid.</p>		197,00	UN
09.003.0036-A	<p>ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO AZALEÁ (RHODODENDRON SIMSII), ARBUSTO BANANA DE MACACO/GUAIMBÉ (PHILODENDRON BIPINNATIFOLIUM) OU SIMILAR. FORNECIMENTO</p> <p>Área 1 - coqueiro de vênus Área 1 - coqueiro de vênus Área 9 - coqueiro de vênus Área 10 - coqueiro de vênus Área 13 - coqueiro de vênus</p> <p>Área total 13,00 unid. 50,00 unid. 50,00 unid. 6,00 unid. 119,00 unid.</p> <p>Área total 10,00 unid.</p> <p>Área 1 - Bromélia rainha Área 2 - Bromélia rainha Área 2 - Bromélia rainha Área 2 - Bromélia rainha Área 8 - Bromélia rainha Área 13 - Bromélia rainha</p> <p>Área total 12,00 unid. 6,00 unid. 28,00 unid.</p> <p>Área 9 - Banana de Macaco Área 10 - Banana de Macaco</p> <p>Área total 25,00 unid. 25,00 unid. 50,00 unid.</p>		252,86	M2
09.003.0143-A	<p>ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM DO CABO (GARDENIA JASMINOIDES) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M². FORNECIMENTO</p> <p>Área 1 - jasmim do cabo Área 1 - jasmim do cabo Área 2 - jasmim do cabo Área 2 - jasmim do cabo</p> <p>Área total 25,48 m² 21,49 m² 3,32 m² 2,86 m² 53,15 m²</p> <p>Área total 96,98 m²</p> <p>Área 7 - Jasmim do cabo Área 8 - Jasmim do cabo Área 8.1 Área 8.2</p> <p>Área total 40,90 m² 19,83 m² 159,71 m²</p> <p>Área 9 - Gengibre vermelho Área 10 - Gengibre vermelho</p> <p>Área total 20,00 m² 20,00 m² 40,00 m²</p>		247,83	M2
09.003.0155-A	<p>ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 25CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO ALLAMANDA (ALAMANDA SP) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M². FORNECIMENTO</p> <p>Área total 247,83 m²</p>		26,58	M2
09.003.0158-A	<p>ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO ORQUÍDEA BAMBU (ARUNDINA BAMBUSIFOLIA) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M². FORNECIMENTO</p> <p>Área total Área total</p> <p>Percentual de área a ser recomposta</p>			

09.005.0001-A	REVOLVIMENTO E ESTORROAMENTO DA CAMADA SUPERFICIAL DE GRAMADO, ATÉ 20CM DE PROFUNDIDADE										2.539,00	M2
Área 1	Área	/	Área de cobertura	= 51,00 unid.								
Área 1	25,48 m²	/	0,50 m²	=								
Área 2	21,49 m²	/	0,50 m²	=								
Área 2	3,32 m²	/	0,50 m²	=								
Área 2	2,86 m²	/	0,50 m²	=								
Área 3	5,40 m²	/	0,50 m²	=								
Área 3.1	8,90 m²	/	0,50 m²	=								
Área 3.2	9,08 m²	/	0,50 m²	=								
Área 3.3	8,00 m²	/	0,50 m²	=								
Área 3.4	6,68 m²	/	0,50 m²	=								
Área 3.5	6,37 m²	/	0,50 m²	=								
Área 3.6	11,33 m²	/	0,50 m²	=								
Área 3.7	8,53 m²	/	0,50 m²	=								
Área 4	8,43 m²	/	0,50 m²	=								
Área 5	99,98 m²	/	0,50 m²	=								
Área 7	40,90 m²	/	0,50 m²	=								
Área 8	19,83 m²	/	0,50 m²	=								
Área 8.1	124,65 m²	/	0,50 m²	=								
Área 8.1	208,85 m²	/	0,50 m²	=								
Área 9	160,42 m²	/	0,50 m²	=								
Área 10	247,83 m²	/	0,50 m²	=								
Área 11	118,89 m²	/	0,50 m²	=								
Área 12	118,89 m²	/	0,50 m²	=								
Área 13	118,89 m²	/	0,50 m²	=								
Área 14	238,00 unid.	/	0,50 m²	=								
Área 14	2.539,00 unid.	/	0,50 m²	=								
Área 14		/										
Área 14		/										
Área 14		/										
Área 14		/										
Área 14		/										
Área 14		/										
Área 14		/										
Área 14		/										
Área 14		/										
Área 14		/										
Área 14												

Área 1	21,49 m ²	x	0,15 m	=	3,22 m ³			
Área 2	3,32 m ²	x	0,15 m	=	0,50 m ³			
Área 2	2,86 m ²	x	0,15 m	=	0,43 m ³			
Área 3								
Área 3.1	5,40 m ²	x	0,15 m	=	0,81 m ³			
Área 3.2	8,90 m ²	x	0,15 m	=	1,34 m ³			
Área 3.3	9,08 m ²	x	0,15 m	=	1,36 m ³			
Área 3.4	8,00 m ²	x	0,15 m	=	1,20 m ³			
Área 3.5	6,68 m ²	x	0,15 m	=	1,00 m ³			
Área 3.6	6,37 m ²	x	0,15 m	=	0,96 m ³			
Área 3.7	11,33 m ²	x	0,15 m	=	1,70 m ³			
Área 4	8,53 m ²	x	0,15 m	=	1,28 m ³			
Área 5	8,43 m ²	x	0,15 m	=	1,26 m ³			
Área 7	99,98 m ²	x	0,15 m	=	15,00 m ³			
Área 8								
Área 8.1	40,90 m ²	x	0,15 m	=	6,14 m ³			
Área 8.1	19,83 m ²	x	0,15 m	=	2,97 m ³			
Área 9	124,65 m ²	x	0,15 m	=	18,70 m ³			
Área 10	208,85 m ²	x	0,15 m	=	31,33 m ³			
Área 11	160,42 m ²	x	0,15 m	=	24,06 m ³			
Área 12	247,83 m ²	x	0,15 m	=	37,17 m ³			
Área 13	118,89 m ²	x	0,15 m	=	17,83 m ³			
Área 14	118,89 m ²	x	0,15 m	=	17,83 m ³			
					189,92 m ³			
11 - ESTRUTURAS								
11.016.0003-A	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC., SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METÁLICA, VAOS ATÉ 1,5M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E MONTAGEM						153,44	M2
	Cafeteria	Comprimento 13,70 m	x	Largura 11,20 m	=	153,44 m ²		
11.016.0040-A	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (ACOUSI-SAC), PARA OBRAS PREDIAIS DE ATÉ 04 PAVIMENTOS, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURA PROTETORA, CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MONTAGEM, EXCLUSIVE A LAJE DE CONCRETO						111,86	M2
	Cafeteria	Comprimento 11,90 m	x	Largura 9,40 m	=	111,86 m ²		
12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
12.003.0180-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL						95,22	M2
	Cafeteria - Parede 1	Comprimento 7,00 m	x	Altura 3,21 m	=	20,79 m ²		
	Cafeteria - Parede 2	7,00 m	x	3,21 m	=	17,43 m ²		
	Cafeteria - Parede 3	2,70 m	x	3,21 m	=	8,67 m ²		
	Cafeteria - Parede 4	2,70 m	x	3,21 m	=	8,67 m ²		

13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS											
13.001.0015-A EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5, COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3											
13.024.0018-A REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA, DIMENSÕES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM, NAS CORES AZUL, VERDE, PRETO, EBRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3, 3ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO											
13.026.0015-A REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA-ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058											
13.026.0015-A											
Cafeteria - Parede 5	1,27 m	X	3,21 m	-	0,00 m ²	=	4,08 m ²				
Cafeteria - Parede 6	0,40 m	X	3,21 m	-	0,00 m ²	=	1,28 m ²				
Cafeteria - Parede 7	1,43 m	X	3,21 m	-	0,00 m ²	=	4,59 m ²				
Cafeteria - Parede 8	2,70 m	X	3,21 m	-	0,00 m ²	=	8,67 m ²				
							74,17 m ²				
Alvenaria canteiro de ervas medicinais	Comprimento		Altura								
Alvenaria canteiro de ervas de cozinha aromática	13,00 m	X	0,40 m				5,20 m ²				
Alvenaria canteiro de plantas religiosas	14,20 m	X	0,40 m				5,68 m ²				
Alvenaria canteiro de hortaliças/ frutíferas	13,20 m	X	0,40 m				5,28 m ²				
	12,22 m	X	0,40 m				4,89 m ²				
							21,05 m ²				
Cafeteria - Parede 1	7,00 m	X	3,21 m	X	2,0	-	1,68 m ²				43,26 m ²
Cafeteria - Parede 2	7,00 m	X	3,21 m	X	2,0	-	5,04 m ²				39,90 m ²
Cafeteria - Parede 3	2,70 m	X	3,21 m	X	2,0	-					17,33 m ²
Cafeteria - Parede 4	2,70 m	X	3,21 m	X	2,0	-					17,33 m ²
Cafeteria - Parede 5	1,27 m	X	3,21 m	X	2,0	-					8,15 m ²
Cafeteria - Parede 6	0,40 m	X	3,21 m	X	2,0	-					2,57 m ²
Cafeteria - Parede 7	1,43 m	X	3,21 m	X	2,0	-					9,18 m ²
Cafeteria - Parede 8	2,70 m	X	3,21 m	X	2,0	-					17,33 m ²
											155,06 m ²
Alvenaria canteiro de ervas medicinais	Comprimento		Altura		Lados						
Alvenaria canteiro de ervas de cozinha aromática	13,00 m	X	0,40 m	X	2,0						10,40 m ²
Alvenaria canteiro de plantas religiosas	14,20 m	X	0,40 m	X	2,0						11,36 m ²
Alvenaria canteiro de hortaliças/ frutíferas	13,20 m	X	0,40 m	X	2,0						10,56 m ²
	12,22 m	X	0,40 m	X	2,0						9,78 m ²
											42,10 m ²
Parede - Atendimento	Comprimento		Altura		Vãos						
Parede - Lateral A	6,70 m	X	3,21 m	-	1,68 m ²						19,83 m ²
Parede - Lateral B	3,00 m	X	2,80 m	-							8,40 m ²
Parede - Circulação	3,00 m	X	2,80 m	-							8,40 m ²
	6,70 m	X	2,80 m	-	5,68 m ²						13,08 m ²
											49,71 m ²
Banheiro Mas. - Parede 1	Comprimento		Altura		Vãos						
Banheiro Mas. - Parede 2	2,70 m	X	2,42 m	-							6,53 m ²
Banheiro Mas. - Parede 3	1,55 m	X	2,42 m	-							3,75 m ²
Banheiro Mas. - Parede 4	1,58 m	X	2,42 m	-							3,82 m ²
Banheiro Mas. - Parede 5	0,55 m	X	2,42 m	-							1,33 m ²
Copa - Parede 1	1,12 m	X	2,42 m	-							2,71 m ²
Copa - Parede 2	2,75 m	X	2,42 m	-							6,66 m ²
Copa - Parede 3	2,70 m	X	2,42 m	-							4,85 m ²
Copa - Parede 4	2,20 m	X	2,42 m	-	1,68 m ²						3,64 m ²
	1,27 m	X	2,42 m	-	1,68 m ²						3,07 m ²

<p>Copa - Parede 5 Copa - Parede 6 Banheiro Fem. - Parede 1 Banheiro Fem. - Parede 2 Banheiro Fem. - Parede 3</p>	<p>0,55 m 1,43 m 2,70 m 2,10 m 2,70 m</p>	<p>x x x x x</p>	<p>2,42 m 2,42 m 2,42 m 2,42 m 2,42 m</p>	<p>= = = = =</p>	<p>1,33 m² 3,46 m² 6,53 m² 5,08 m² 6,53 m² <u>59,32 m²</u></p>	<p>98,13</p>	<p>M2</p>
<p>FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA, COM 10X1CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS, DESOCCIM, FORNHECIMENTO E COLOCACAO</p>							
<p>Banheiro Mas. Copa Banheiro Fem. Salão Atendimento</p>	<p>Área (m2) 4,80 m² 7,62 m² 5,67 m² 60,47 m² 19,57 m² <u>98,13 m²</u></p>					<p>127,94</p>	<p>M2</p>
<p>CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMIENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 2,5CM</p>							
<p>Salão Atendimento Sanitário Fem. Copa Sanitário Masc. Laje cobertura</p>	<p>Área 60,47 m² 19,57 m² 5,66 m² 6,72 m² 4,80 m² 97,22 m² <u>30,72 m²</u> <u>30,72 m²</u></p>					<p>6,72</p>	<p>M2</p>
<p>REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA, NO FORMATO (60X60)CM, CONFORME ABNT NBR16928, ASSENTES CONFORME ITEM 13.330.0010</p>							
<p>Copa</p>	<p>Área 6,72 m² 6,72 m²</p>					<p>129,50</p>	<p>M2</p>
<p>REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA, EM PLACAS, COM ESPESURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMIENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMIENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO</p>							
<p>Salão - Desenho Salão Circulação - 1 Circulação - 2 Circulação - 3</p>	<p>Lado A 3,00 m 8,00 m 1,50 m 1,50 m 1,50 m</p>	<p>x x x x x</p>	<p>Lado B 8,50 m 10,00 m 4,50 m 7,00 m</p>	<p>= = = = =</p>	<p>25,50 m 80,00 m 6,75 m 10,50 m <u>129,50 m</u></p>	<p>13,00</p>	<p>M</p>
<p>RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMIENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMIENTO SOBRE CHAPISCO DE CIMIENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO PRONTO</p>							
<p>Circulação - 1 Circulação - 2 Circulação - 3</p>	<p>Comprimento 3,00 m 3,00 m 7,00 m <u>13,00 m</u></p>						

13.365.0010-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS, COM ESPESURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	5,75	M2
	<p>Lado A</p> <p>3,00 m x 0,25 m = 0,75 m²</p> <p>3,00 m x 0,25 m = 0,75 m²</p> <p>8,50 m x 0,25 m = 2,13 m²</p> <p>8,50 m x 0,25 m = 2,13 m²</p> <p>—————</p> <p>5,75 m²</p>		
13.365.0030-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS, ASSENTECOMO EM 13.365.0010	0,61	M
	<p>Banheiro Mas.</p> <p>Copa 1</p> <p>Copa 2</p> <p>Banheiro Fem.</p> <p>Peitoril - Copa</p> <p>Área (m2)</p> <p>0,12 m²</p> <p>0,12 m²</p> <p>0,12 m²</p> <p>0,12 m²</p> <p>0,12 m²</p> <p>0,13 m</p> <p>—————</p> <p>0,61 m²</p>		
14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO, OU MADEIRA, VIDRAÇARIA E FERRAGENS			
14.004.0010-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COM UM DE 3MM DE ESPESURA FORNECIMENTO E COLOCACAO	0,48	M2
	<p>Copa</p> <p>Comprimento 0,80 m</p> <p>Largura 0,60 m</p> <p>x</p> <p>= 0,48 m²</p>		
14.006.0050-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3,5CM, ADUELA DE 13X3CM E ALZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN
	<p>Banheiro Mas.</p> <p>Copa</p> <p>Banheiro Fem.</p> <p>Quantidade</p> <p>1,00 unid.</p> <p>1,00 unid.</p> <p>1,00 unid.</p> <p>—————</p> <p>3,00 unid.</p>		
14.006.0093-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM, ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CM, CONFORME PROJETO TIPO N°6063/EMOP, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
	<p>Copa</p> <p>Quantidade</p> <p>1,00 unid.</p> <p>—————</p> <p>1,00 unid.</p>		
14.006.0407-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI DE 14X3CM, COM 3,5CM DE REBAIXO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	21,60	M
	<p>Banheiro Mas.</p> <p>Copa</p> <p>Banheiro Fem.</p> <p>Porta</p> <p>80,0 cm</p> <p>80,0 cm</p> <p>80,0 cm</p> <p>Comprimeto</p> <p>5,40 m</p> <p>5,40 m</p> <p>5,40 m</p> <p>>></p> <p>>></p> <p>>></p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>=</p> <p>=</p> <p>=</p> <p>—————</p> <p>21,60 m</p>		
14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI DE 5X2CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	43,20	M
	<p>Banheiro Mas.</p> <p>Copa</p> <p>Porta</p> <p>80,0 cm</p> <p>80,0 cm</p> <p>Comprimeto</p> <p>5,40 m</p> <p>5,40 m</p> <p>>></p> <p>>></p> <p>x</p> <p>x</p> <p>Quantidade</p> <p>1,00 unid.</p> <p>2,00 unid.</p> <p>—————</p> <p>2,00 unid.</p> <p>Lados</p> <p>2,00 unid.</p> <p>2,00 unid.</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>=</p> <p>=</p> <p>10,80 m</p> <p>21,60 m</p>		

	Salão Atendimento Banheiro Mas. Copa Banheiro Fem.	2,00 unid. 2,00 unid. 1,00 unid. 1,00 unid. 1,00 unid. 7,00 unid.						
15-007.0520-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(U)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA,FORNECIMENTO E COLOCACAO		7,00	UN				
	Cafeteria	Quantidade 7,0 und. 7,0 und.						
15-007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(U)40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/3000MA,FORNECIMENTO E COLOCACAO		4,00	UN				
	Cafeteria	Quantidade 4,0 und. 4,0 und.						
15-008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDO PREPARO,CORTE E ENFIA CAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO		1.276,67	M				
	Salão Atendimento Banheiro Mas. Copa Banheiro Fem. Circulação	Comprimento 394,6 m 218,4 m 119,8 m 136,0 m 119,8 m 288,0 m 1.276,67 m						
15-008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDO PREPARO,CORTE E ENFIA CAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO		403,20	M				
	Circulação	Comprimento 403,2 m 403,20 m						
15-028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA,EMADEIRA,SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO		2,00	UN				
	Cafeteria	Quantidade 2,00 unid.						
15-036.0061-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		298,13	M				
	Salão Atendimento Banheiro Mas. Copa Banheiro Fem. Circulação	Comprimento 99,9 m 42,0 m 23,0 m 26,2 m 23,0 m 84,0 m 298,13 m						
15-036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO EASSENTAMENTO		48,00	M				
	Comprimento							

	Cafeteria	48,0 m 48,0 m			
15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO EASSENTAMENTO			45,00	M
	Cafeteria	Comprimento 45,0 m 45,0 m			
15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			82,50	M
	Cafeteria	Comprimento 82,5 m 82,5 m			
15.036.0064-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			93,00	M
	Circulação	Comprimento 93,0 m 93,0 m			
16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					
16.009.0002-A	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 0,50M FORNECIMENTO E COLOCACAO			49,80	M
	Cafeteria	Comprimento 49,8 m 49,8 m			
16.012.0005-A	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO, EXCLUSIVE ESTA, FORNECIMENTO E COLOCACAO			4,50	M2
	Banheiro Mas. Banheiro Fem.	2,25 m 2,25 m 4,50 m ²			
16.015.9999-F	TELHADO DE COBRE PATINADO Z-127, FORNECIMENTO E INSTALACAO. **COTAÇÃO			185,00	M2
	Cafeteria	Área 185,00 m ²			
16.020.0004-A	IMPERMEABILIZACAO C/ DUPLA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS, CONFORME ABNT NBR 995-2, TIPO III-B, AMBAS C/ ESP. A, 0MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2 P/ CADA MANTA, APLIC. C/ CHAMA MACARICO, 1ª SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, SUBSTRATO C/ CAIMENTO 1%, E 2ª SOBRE PRIMEIRA, EXCL. REGULIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECCAO MECANICA			30,72	M2
	Laje Cobertura	Área 30,72 m ² 30,72 m ²			
17 - PINTURAS					
17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A. OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMOAS DE A CABAMENTO			0,82	M2
		Área (m2)	Altura	Quantidade	

Banheiro Mas. Banheiro Fem.	Quantidade 1,0 und. 1,0 und. 2,0 und.			
18.009.0066-A	TORNEIRA PARA PIA, COM A REJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 11,67 OUSIMILAR DE 1/2" X 1,70M APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	2,00	UN	
Copa Atendimento	Quantidade 1,0 und. 1,0 und. 2,0 und.			
18.016.0040-A	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20 304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1.623, SIFAO 1.680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	
Copa Atendimento	Quantidade 1,0 und. 1,0 und. 2,0 und.			
18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN	
Banheiro Mas. Banheiro Fem.	Quantidade 2,0 und. 2,0 und. 4,0 und.			
18.071.0035-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 1.2217 E 82.20. FORNECIMENTO	1,00	UN	
Cafeteria	Quantidade 1,00 und.			
18.027.0305-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	13,00	UN	
Banheiro Mas. Banheiro Fem. Copa Salão Atendimento	Quantidade 1,0 und. 1,0 und. 1,0 und. 8,0 und. 2,0 und. 13,0 und.			
18.082.0050-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 20M DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	13,03	M2	
Banheiro Mas. Copa Banheiro Fem. Atendimento Balcão Balcão Balcão Balcão	Comprimento 1,12 m 1,50 m 2,70 m 2,70 m 2,72 m 2,74 m 2,15 m 2,15 m 1,00 m	x x x x x x x x x	Largura 0,55 m 0,60 m 0,55 m 0,60 m 0,80 m 0,80 m 0,80 m 0,80 m 0,60 m	= 0,62 m² = 0,90 m² = 1,49 m² = 1,62 m² = 2,18 m² = 2,19 m² = 1,72 m² = 1,72 m² = 0,60 m² = 13,03 m²

22 - REFLORESTAMENTO E EXPLOAÇÃO FLORESTAL		2.539,00	UN
22.005.0055-A	CAPINA MANUAL, REMOCAO E SELECAO DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS, CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES		
	<p>Área 1 = 51,00 unid.</p> <p>Área 1 = 43,00 unid.</p> <p>Área 2 = 7,00 unid.</p> <p>Área 2 = 6,00 unid.</p> <p>Área 3 = 11,00 unid.</p> <p>Área 3.1 = 18,00 unid.</p> <p>Área 3.2 = 19,00 unid.</p> <p>Área 3.3 = 16,00 unid.</p> <p>Área 3.4 = 14,00 unid.</p> <p>Área 3.5 = 13,00 unid.</p> <p>Área 3.6 = 23,00 unid.</p> <p>Área 3.7 = 18,00 unid.</p> <p>Área 4 = 17,00 unid.</p> <p>Área 5 = 200,00 unid.</p> <p>Área 7 = 82,00 unid.</p> <p>Área 8 = 40,00 unid.</p> <p>Área 8.1 = 250,00 unid.</p> <p>Área 8.1 = 418,00 unid.</p> <p>Área 9 = 321,00 unid.</p> <p>Área 10 = 496,00 unid.</p> <p>Área 11 = 238,00 unid.</p> <p>Área 12 = 238,00 unid.</p> <p>Área 13 = 238,00 unid.</p> <p>Área 14 = 2.539,00 unid.</p>		
22.020.0050-A	PLANTIO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATÉ 1,00M DE ALTURA, EXCLUSIVAS MUDAS, CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	207,67	UN
	<p>Área 1 - jasmim do cabo = 101,9 unid.</p> <p>Área 1 - jasmim do cabo = 86,0 unid.</p> <p>Área 2 - jasmim do cabo = 13,3 unid.</p> <p>Área 2 - jasmim do cabo = 11,4 unid.</p> <p>Área 1 - coqueiro de vênus = 13,0 unid.</p> <p>Área 1 - coqueiro de vênus = 50,0 unid.</p> <p>Área 9 - coqueiro de vênus = 50,0 unid.</p> <p>Área 10 - coqueiro de vênus = 6,0 unid.</p> <p>Área 13 - coqueiro de vênus = 10,0 unid.</p> <p>Área 1 - Bromélia rainha = 10,0 unid.</p> <p>Área 2 - Bromélia rainha = 10,0 unid.</p> <p>Área 2 - Bromélia rainha = 10,0 unid.</p> <p>Área 8 - Bromélia rainha = 12,0 unid.</p>		

