

MEMÓRIA DE CÁLCULO
RESTAURAÇÃO DO CASTELINHO GRAGOTÁ
LOCALIZADO NA PRAÇA EXCRITOR ADÉLINO MAGALHÃES, 118 - SÃO DOMINGOS, NITERÓI-RJ

TEMPO DE OBRA
10,00 meses
BDI DESONERADO
24%
EMOP 10/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Categoria 0 EMOP 01.090.9999-A	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	100,00
	1914	Estagiário = 700,00 h x R\$ 13,25 = R\$ 9.275,00		
	1915	Engenheiro Junior = 400,00 h x R\$ 112,66 = R\$ 45.064,00		
	1955	Mestre de obras tipo b = 1.101,48 h x R\$ 44,47 = R\$ 48.982,84		
		R\$ 103.321,84 / 100,00 un = R\$ 1.033,22 /unid		
Categoria 1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				
2	Categoria 1 EMOP 01.019.0010-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ATE 1500M2	M2	331,94
		Total		
		Primeiro Pavimento = 196,94 m²		
		Segundo Pavimento = 135,00 m²		
		Total = 331,94 m²		
3	Categoria 1 EMOP 01.050.0245-A	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMACAO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	363,94
		Total		
		Primeiro Pavimento = 196,94 m²		
		Segundo Pavimento = 135,00 m²		
		Rampa e acessos = 32,00 m²		
		Total = 363,94 m²		
4	Categoria 1 EMOP 01.050.0353-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES.COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	363,94
		Total		
		Primeiro Pavimento = 196,94 m²		
		Segundo Pavimento = 135,00 m²		
		Rampa e acessos = 32,00 m²		
		Total = 363,94 m²		
5	Categoria 1 EMOP 01.050.0379-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	363,94
		Total		
		Primeiro Pavimento = 196,94 m²		
		Segundo Pavimento = 135,00 m²		
		Rampa e acessos = 32,00 m²		
		Total = 363,94 m²		
6	Categoria 1 EMOP 01.050.0398-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	331,94
		Total		
		Primeiro Pavimento = 196,94 m²		
		Segundo Pavimento = 135,00 m²		
		Total = 331,94 m²		
7	Categoria 1 EMOP 01.050.0434-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	331,94
		Total		
		Primeiro Pavimento = 196,94 m²		
		Segundo Pavimento = 135,00 m²		
		Total = 331,94 m²		
8	Categoria 1 EMOP 01.050.0455-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	331,94
		Total		
		Primeiro Pavimento = 196,94 m²		
		Segundo Pavimento = 135,00 m²		
		Total = 331,94 m²		
9	Categoria 1 EMOP 01.050.0481-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	331,94
		Total		
		Primeiro Pavimento = 196,94 m²		
		Segundo Pavimento = 135,00 m²		
		Total = 331,94 m²		

10	Categoria 1	EMOP	01.050.0518-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	363,94
					Total Primeiro Pavimento = 196,94 m ² Segundo Pavimento = 135,00 m ² Rampa e acessos = 32,00 m ² Total = 363,94 m²	
11	Categoria 1	EMOP	01.050.0530-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA ATE 500M2	M2	331,94
					Total Primeiro Pavimento = 196,94 m ² Segundo Pavimento = 135,00 m ² Total = 331,94 m²	
12	Categoria 1	EMOP	01.050.0546-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	363,94
					Total Primeiro Pavimento = 196,94 m ² Segundo Pavimento = 135,00 m ² Rampa e acessos = 32,00 m ² Total = 363,94 m²	
13	Categoria 1	EMOP	01.050.0563-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	363,94
					Total Primeiro Pavimento = 196,94 m ² Segundo Pavimento = 135,00 m ² Rampa e acessos = 32,00 m ² Total = 363,94 m²	
Categoria 2			Categoria 2	CANTEIRO DE OBRA		
14	Categoria 2	EMOP	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	10,00
					Quantidade Mês Total Almoxarifado = 1,00 un x 10,00 mês = 10,00 unxmês	
15	Categoria 2	EMOP	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR. E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	10,00
					Quantidade Mês Total Escritório = 1,00 un x 10,00 mês = 10,00 unxmês	
16	Categoria 2	EMOP	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	10,00
					Quantidade Mês Total Vestário = 1,00 un x 10,00 mês = 10,00 unxmês	
17	Categoria 2	EMOP	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00
					Total Canteiro de obras = 1,00 un	
18	Categoria 2	EMOP	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
					Total Canteiro de obras = 1,00 un	
19	Categoria 2	EMOP	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00
					Comprimento Altura Total Canteiro da obra = 3,00 m x 2,00 m = 6,00 m ²	

Categoria 4			TRANSPORTES					
20	Categoria 4	EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)			UNXKM	90,00
						Quantidade Distancia Total 3,00 un x 30,00 km = 90,00 unxkm		
21	Categoria 4	EMOP	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006			UN	3,00
						Total Almoxarifado = 1,00 un Escritório = 1,00 un Vestibário = 1,00 un Total = 3,00 un		
22	Categoria 4	EMOP	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS			UN	84,00
						Volume demolição de concreto simples = 22,66 m³ demolição de concreto armado = 11,70 m³ demolição de emboço = 43,24 m³ demolição de azulejos = 0,90 m³ demolição de argamassa de azulejos = 1,81 m³ demolição de piso = 3,80 m³ demolição de piso cimentado = 3,64 m³ demolição de contrapiso = 19,02 m³ demolição de alvenaria = 52,35 m³ demolição de telhado = 182,00 m³ remoção de forro = 2,93 m³ remoção de rodapé = 0,25 m³ remoção de divisória = 0,42 m³ Arrancamento de tubulação de ferro galvanizado = 0,03 m³ remoção de aparelhos de iluminação = 7,54 m³ Arrancamento de aparelhos sanitários = 5,27 m³ remoção de esquadrias = 56,78 m³ arrancamento de bancada: = 0,30 m³ arrancamento de grades = 0,95 m³ Total = 415,58 m³ Vol. Total Caçamba Total Caçamba = 415,58 m³ / 5,00 m³ = 84,00 un		
23	Categoria 4	EMOP	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)			M2XKM	34.992,00
						Área Distancia Total Andaime fachadeiro = 487,20 m² x 30,00 km = 14.616 m²xkm Torre de andaime rodizios = 679,20 m² x 30,00 km = 20.376 m²xkm Total = 34.992 m²xkm		
24	Categoria 4	EMOP	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL			M2	1.166,40
						Total Andaime fachadeiro = 487,20 m² Torre de andaime rodizios = 679,20 m² Total = 1.166,40 m²		
Categoria 5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
25	Categoria 5	EMOP	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO			M3	17,43
						Área Espessura Total Escada interna 01 = 4,91 m² x 0,30 m = 1,47 m³ Escada interna 02 = 5,69 m² x 0,30 m = 1,71 m³ Isolamento 01 = 1,68 m² x 0,15 m = 0,25 m³ Calçada = 140,00 m² x 0,10 m = 14,00 m³ Total = 17,43 m³		
26	Categoria 5	EMOP	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO			M3	9,00
						Área Espessura Total Laje do anexo = 75,00 m² x 0,12 m = 9,00 m³		

27	Categoria 5	EMOP	05.001.0007-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	1.108,76
				<p style="text-align: right;">Comprimento Altura Total</p> <p>Fachada Praça = 32,00 m x 7,00 m = 224,00 m²</p> <p>Fachada Rua Principal = 5,60 m x 7,00 m = 39,20 m²</p> <p>Fachada Lateral = 32,00 m x 7,00 m = 224,00 m²</p> <p>Primeiro andar = 63,44 m x 2,85 m = 180,80 m²</p> <p>Segundo andar = 63,44 m x 2,85 m = 180,80 m²</p> <p>Teto Primeiro andar = 26,12 m x 5,60 m = 146,27 m²</p> <p>Teto Segundo andar = 20,30 m x 5,60 m = 113,68 m²</p> <p style="text-align: right;">Total = 1.108,76 m²</p>		
28	Categoria 5	EMOP	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	69,54
				<p style="text-align: right;">Comprimento Altura Total</p> <p>Primeiro andar = 12,20 m x 2,85 m = 34,77 m²</p> <p>Segundo andar = 12,20 m x 2,85 m = 34,77 m²</p> <p style="text-align: right;">Total = 69,54 m²</p>		
29	Categoria 5	EMOP	05.001.0014-A	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	69,54
				<p style="text-align: right;">Comprimento Altura Total</p> <p>Primeiro andar = 12,20 m x 2,85 m = 34,77 m²</p> <p>Segundo andar = 12,20 m x 2,85 m = 34,77 m²</p> <p style="text-align: right;">Total = 69,54 m²</p>		
30	Categoria 5	EMOP	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	292,54
				<p style="text-align: right;">Comprimento Altura Total</p> <p>Primeiro andar = 26,12 m x 5,60 m = 146,27 m²</p> <p>Segundo andar = 26,12 m x 5,60 m = 146,27 m²</p> <p style="text-align: right;">Total = 292,54 m²</p>		
31	Categoria 5	EMOP	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	140,00
				<p style="text-align: right;">Total</p> <p>Calçada = 140,00 m²</p>		
32	Categoria 5	EMOP	05.001.0021-A	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	M2	292,54
				<p style="text-align: right;">Comprimento Altura Total</p> <p>Primeiro andar = 26,12 m x 5,60 m = 146,27 m²</p> <p>Segundo andar = 26,12 m x 5,60 m = 146,27 m²</p> <p style="text-align: right;">Total = 292,54 m²</p>		
33	Categoria 5	EMOP	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	40,27
				<p style="text-align: right;">Área Espessura Total</p> <p>Primeiro andar = 88,52 m² x 0,25 m = 22,13 m³</p> <p>Segundo andar = 72,56 m² x 0,25 m = 18,14 m³</p> <p style="text-align: right;">Total = 40,27 m³</p>		
34	Categoria 5	EMOP	05.001.0052-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	140,00
				<p style="text-align: right;">Total</p> <p>Telhado = 140,00 m²</p>		
35	Categoria 5	EMOP	05.001.0074-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	112,80
				<p style="text-align: right;">Total</p> <p>Primeiro andar = 86,20 m²</p> <p>Segundo andar = 26,60 m²</p> <p style="text-align: right;">Total = 112,80 m²</p>		

36	Categoria 5	EMOP	05.001.0078-A	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M	126,88
						<p style="text-align: right;">Comprimento Lados Total</p> <p>Primeiro andar = 31,72 m x 2 = 63,44 m</p> <p>Segundo andar = 31,72 m x 2 = 63,44 m</p> <p style="text-align: right;">Total = 126,88 m</p>
37	Categoria 5	EMOP	05.001.0100-A	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO	M2	10,70
						<p style="text-align: right;">Total</p> <p>Primeiro andar = 8,40 m²</p> <p>Segundo andar = 2,30 m²</p> <p style="text-align: right;">Total = 10,70 m²</p>
38	Categoria 5	EMOP	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	26,00
						<p style="text-align: right;">Total</p> <p>Primeiro andar = 14,00 un</p> <p>Segundo andar = 12,00 un</p> <p style="text-align: right;">Total = 26,00 un</p>
39	Categoria 5	EMOP	05.001.0138-A	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAOOU RASGO EM ALVENARIA	M	7,60
						<p style="text-align: right;">Total</p> <p>Primeiro andar = 3,10 m</p> <p>Segundo andar = 4,50 m</p> <p style="text-align: right;">Total = 7,60 m</p>
40	Categoria 5	EMOP	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	58,00
						<p style="text-align: right;">Total</p> <p>Primeiro andar = 36,00 un</p> <p>Segundo andar = 22,00 un</p> <p style="text-align: right;">Total = 58,00 un</p>
41	Categoria 5	EMOP	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	15,00
						<p style="text-align: right;">Total</p> <p>Primeiro andar = 9,00 un</p> <p>Segundo andar = 6,00 un</p> <p style="text-align: right;">Total = 15,00 un</p>
42	Categoria 5	EMOP	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	19,00
						<p style="text-align: right;">Total</p> <p>Primeiro andar = 12,00 m</p> <p>Segundo andar = 7,00 m</p> <p style="text-align: right;">Total = 19,00 m</p>
43	Categoria 5	EMOP	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	36,40
						<p style="text-align: right;">Total</p> <p>Primeiro andar = 21,80 m²</p> <p>Segundo andar = 14,60 m²</p> <p style="text-align: right;">Total = 36,40 m²</p>
44	Categoria 5	EMOP	05.001.0160-A	PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES,SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO	M2	60,00
						<p style="text-align: right;">Total</p> <p>Área = 60,00 m²</p>

45	Categoria 5	EMOP	05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	533,92
				<p style="text-align: center;">Para caçamba</p> <p>demolição de concreto simples = 17,43 m³ x 1,3 = 22,66 m³</p> <p>demolição de concreto armado = 9,00 m³ x 1,3 = 11,70 m³</p> <p>demolição de emboço = 33,26 m³ x 1,3 = 43,24 m³</p> <p>demolição de azulejos = 0,70 m³ x 1,3 = 0,90 m³</p> <p>demolição de argamassa de azulejos = 1,39 m³ x 1,3 = 1,81 m³</p> <p>demolição de piso = 2,93 m³ x 1,3 = 3,80 m³</p> <p>demolição de piso cimentado = 2,80 m³ x 1,3 = 3,64 m³</p> <p>demolição de contrapiso = 14,63 m³ x 1,3 = 19,02 m³</p> <p>demolição de alvenaria = 40,27 m³ x 1,3 = 52,35 m³</p> <p>remoção de telhado = 140,00 m³ x 1,3 = 182,00 m³</p> <p>remoção de forro = 2,26 m³ x 1,3 = 2,93 m³</p> <p>remoção de rodapé = 0,19 m³ x 1,3 = 0,25 m³</p> <p>remoção de divisória = 0,32 m³ x 1,3 = 0,42 m³</p> <p>Arrancamento de tubulação de ferro galvanizado = 0,02 m³ x 1,3 = 0,03 m³</p> <p>remoção de aparelhos de iluminação = 5,80 m³ x 1,3 = 7,54 m³</p> <p>Arrancamento de aparelhos sanitários = 4,05 m³ x 1,3 = 5,27 m³</p> <p>remoção de esquadrias = 43,68 m³ x 1,3 = 56,78 m³</p> <p>arrancamento de bancada = 0,23 m³ x 1,3 = 0,30 m³</p> <p>arrancamento de grades = 0,73 m³ x 1,3 = 0,95 m³</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Para colocação</p> <p>Tubo de PVC-PBA para adução = 0,02 m³ x 1,3 = 0,02 m³</p> <p>Tubo de PVC 3/4" = 0,02 m³ x 1,3 = 0,02 m³</p> <p>Tubo de PVC para esgoto 100MM = 0,02 m³ x 1,3 = 0,03 m³</p> <p>Tubo de PVC para esgoto 200MM = 0,02 m³ x 1,3 = 0,02 m³</p> <p>Pavimentação intertravado = 8,40 m³ x 1,3 = 10,92 m³</p> <p>Meio-fio = 0,19 m³ x 1,3 = 0,24 m³</p> <p>Concreto dosado 10MPA = 7,00 m³ x 1,3 = 9,10 m³</p> <p>Concreto dosado 20MPA = 2,70 m³ x 1,3 = 3,51 m³</p> <p>Concreto armado = 19,92 m³ x 1,3 = 25,90 m³</p> <p>Estrutura metálica = 0,13 m³ x 1,3 = 0,17 m³</p> <p>Alvenaria de tijolos para 3m de altura = 16,03 m³ x 1,3 = 20,83 m³</p> <p>Alvenaria de tijolos para 1,5m de altura = 4,04 m³ x 1,3 = 5,25 m³</p> <p>Revestimento de ladrilhos cerâmicos para parede = 0,91 m³ x 1,3 = 1,18 m³</p> <p>Forro = 2,05 m³ x 1,3 = 2,67 m³</p> <p>Contra-piso = 2,97 m³ x 1,3 = 3,86 m³</p> <p>Revestimento de ladrilhos cerâmicos = 0,19 m³ x 1,3 = 0,25 m³</p> <p>Revestimento de piso porcelanato = 3,23 m³ x 1,3 = 4,19 m³</p> <p>Revestimento de piso com ladrilho hidráulico = 0,38 m³ x 1,3 = 0,50 m³</p> <p>Peitoril = 0,09 m³ x 1,3 = 0,12 m³</p> <p>Peitoril 28cm de largura = 0,13 m³ x 1,3 = 0,17 m³</p> <p>Soleira = 0,01 m³ x 1,3 = 0,02 m³</p> <p>Soleira 25cm de largura = 0,02 m³ x 1,3 = 0,02 m³</p> <p>Piso tátil direcional = 0,05 m³ x 1,3 = 0,07 m³</p> <p>Piso tátil de alerta = 0,02 m³ x 1,3 = 0,03 m³</p> <p>Guarda-corpo = 0,36 m³ x 1,3 = 0,47 m³</p> <p>Grade pantográfica = 1,35 m³ x 1,3 = 1,75 m³</p> <p>Vidro = 0,14 m³ x 1,3 = 0,18 m³</p> <p>Porta de madeira 80cm = 0,20 m³ x 1,3 = 0,26 m³</p> <p>Porta de madeira 70cm = 0,10 m³ x 1,3 = 0,13 m³</p> <p>Janela = 1,02 m³ x 1,3 = 1,33 m³</p> <p>Porta = 0,26 m³ x 1,3 = 0,33 m³</p> <p>Tubo de ferro galvanizado para instalação enterrada = 0,02 m³ x 1,3 = 0,02 m³</p> <p>Bebedouro = 0,07 m³ x 1,3 = 0,09 m³</p> <p>Tubo de ferro galvanizado para ligação de água = 0,02 m³ x 1,3 = 0,02 m³</p> <p>Tubo de PVC 22MM = 0,02 m³ x 1,3 = 0,02 m³</p> <p>Tubo de PVC 25MM = 0,02 m³ x 1,3 = 0,02 m³</p> <p>Tubo de PVC 75MM = 0,01 m³ x 1,3 = 0,01 m³</p> <p>Tubo de PVC 100MM = 0,01 m³ x 1,3 = 0,01 m³</p> <p>Tubo de PVC 150MM = 0,01 m³ x 1,3 = 0,01 m³</p> <p>Madeiramento para telhado = 10,86 m³ x 1,3 = 14,11 m³</p> <p>Cobertura em telha cerâmica = 0,54 m³ x 1,3 = 0,71 m³</p> <p>Lavatório = 0,04 m³ x 1,3 = 0,06 m³</p> <p>Lavatório PNE = 0,02 m³ x 1,3 = 0,03 m³</p> <p>Tanque de louça = 0,04 m³ x 1,3 = 0,06 m³</p> <p>Vaso sanitário = 0,13 m³ x 1,3 = 0,17 m³</p> <p>Vaso sanitário PNE = 0,07 m³ x 1,3 = 0,09 m³</p> <p>Cuba para copa = 0,04 m³ x 1,3 = 0,05 m³</p> <p>Reservatório de água 2000L = 5,28 m³ x 1,3 = 6,86 m³</p> <p>Condicionador de ar 12000 = 0,37 m³ x 1,3 = 0,48 m³</p> <p>Condicionador de ar 24000 = 0,59 m³ x 1,3 = 0,77 m³</p> <p>Condicionador de ar 48000 = 0,88 m³ x 1,3 = 1,15 m³</p> <p>Bancada de granito = 0,06 m³ x 1,3 = 0,08 m³</p> <p style="text-align: right;">Total = 533,92 m³</p>		
46	Categoria 5	EMOP	05.001.0300-A	CALHA FECHADA, DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COM A SECAO DE 0,45X0,45M, PARA DESCIDA DE ESCOMBROS, COM COLOCACAO	M	72,00
				<p style="text-align: center;">Comprimento</p> <p>Quantidade</p> <p>Total</p> <p>Calha = 18,00 m x 4,00 un = 72,00 m</p>		

47	Categoria 5	EMOP	05.001.0305-A	DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHAS FECHADAS,DE TABUAS DE PINHODE 3ª	M3	2,26
					Total	
					Remoção de forro =	2,26 m³
48	Categoria 5	EMOP	05.001.0310-A	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO ELEVADOR	M3	5,20
					Área	
					Remoção de craquele de pintura =	200,00 m² x 0,02 m x 1,3 = 5,20 m³
49	Categoria 5	EMOP	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	34,02
					Total	
					Total idem ao item 14.004.0048-A =	34,02 m²
50	Categoria 5	EMOP	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	389,95
					Total	
					Total idem ao item 13.330.0075-A =	19,26 m²
					Total idem ao item 13.331.0015-A =	322,54 m²
					Total idem ao item 13.332.0010-A =	38,15 m²
					Total idem ao item 13.416.0010-A =	10,00 m²
					Total	389,95 m²
51	Categoria 5	EMOP	05.001.0380-A	LIMPEZA DE PEITORIS	M	51,18
					Total	
					Total idem ao item 13.365.0150-A =	27,93 m
					Total idem ao item 13.365.0155-A =	23,25 m
					Total	51,18 m
52	Categoria 5	EMOP	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	90,53
					Total	
					Total idem ao item 13.030.0250-A =	90,53 m²
53	Categoria 5	EMOP	05.001.0460-A	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A20000L,INCLUSIVE DESINFECÇAO,CONFORME APROVAÇAO PELA COMISSAO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93.MN-353 MANUAL DE LIMPEZA EDESINFECÇAO DE RESERVATORIOS DE AGUA	UN	2,00
					Total	
					Limpeza de cisterna existente =	2,00 un
54	Categoria 5	EMOP	05.001.0820-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	30,00
					Total	
					Pavimento térreo (Salão) =	30,00 m²
55	Categoria 5	EMOP	05.001.0845-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO,ANTIGO,USANDO ESTUQUECOM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	285,57
					Piso de granito existente	
					Pavimento térreo (salão) =	150,00 m²
					Pavimento térreo (sanitários) =	24,00 m²
					Mezanino (sanitários) =	13,35 m²
					Primeiro pavimento (sanitários) =	29,35 m²
					Segundo pavimento (sanitários) =	23,87 m²
					Terceiro pavimento (sanitários) =	22,50 m²
					Quarto pavimento (sanitários) =	22,50 m²
					Total	285,57 m²
56	Categoria 5	EMOP	05.001.0876-A	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	263,20
					Comprimento	
					Fachada praça =	32,00 m x 7,00 m = 224,00 m²
					Fachada rua principal =	5,60 m x 7,00 m = 39,20 m²
					Total	263,20 m²

57	Categoria 5	EMOP	05.004.0055-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA,FERRO,BRONZE,MARMORE,GRANITO,RESINA,ETC EXCLUSIVE RETIRADA ETRANSPORTE	M2	92,00
						Total Fachada praça = 64,00 m ² Fachada rua principal = 28,00 m ² Total = 92,00 m²
58	Categoria 5	EMOP	05.004.0060-A	RESINA PARA PROTECAO DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	92,00
						Total Fachada praça = 64,00 m ² Fachada rua principal = 28,00 m ² Total = 92,00 m²
59	Categoria 5	EMOP	05.004.0065-A	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO,CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	292,54
						Comprimento Altura Total Primeiro andar = 26,12 m x 5,60 m = 146,27 m ² Segundo andar = 26,12 m x 5,60 m = 146,27 m ² Total = 292,54 m²
60	Categoria 5	EMOP	05.004.0090-0	REMOCAO DE PICHACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA,FERRO,BRONZE,MARMORE,GRANITO,ACO CORTEN,PINTURA AUTOMOTIVA,RESINA,ETC,EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE	M2	60,00
						Total Fachada praça = 42,00 m ² Fachada rua principal = 18,00 m ² Total = 60,00 m²
61	Categoria 5	EMOP	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	208,80
						Área Altura Total Fachada praça = 32,00 m x 3,00 m = 96,00 m ² Fachada rua principal = 5,60 m x 3,00 m = 16,80 m ² Fachada Lateral = 32,00 m x 3,00 m = 96,00 m ² Total = 208,80 m²
62	Categoria 5	EMOP	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	487,20
						Comprimento Altura Total Fachada praça = 32,00 m x 7,00 m = 224,00 m ² Fachada rua principal = 5,60 m x 7,00 m = 39,20 m ² Fachada Lateral = 32,00 m x 7,00 m = 224,00 m ² Total = 487,20 m²
63	Categoria 5	EMOP	05.005.0055-A	PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES(PARA-LIXO),EM MADEIRA DE 1º,EM PECAS DE 3"X6" E 1"X12",COM 2,00M DE LARGURA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E RETIRADA DA MADEIRA	M	69,60
						Total Fachada praça = 32,00 m Fachada rua principal = 5,60 m Fachada lateral = 32,00 m Total = 69,60 m
64	Categoria 5	EMOP	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	3.897,60
						Área Meses Total Fachada praça = 224,00 m ² x 8,00 meses = 1.792,0 m ² xmes Fachada rua principal = 39,20 m ² x 8,00 meses = 313,6 m ² xmes Fachada Lateral = 224,00 m ² x 8,00 meses = 1.792,0 m ² xmes Total = 3.897,6 m²xmes
65	Categoria 5	EMOP	05.006.0002-B	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	48,00
						Altura Andares Meses Total Fachada = 3,00 m x 2,00 x 8,00 meses = 48,00 mxmes

66	Categoria 5	EMOP	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	679,20
					Total Fachada rua principal = 487,20 m ² Fachada Lateral = 192,00 m ² Total = 679,20 m²	
67	Categoria 5	EMOP	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	208,80
					Comprimento Altura Total Fachada Praça = 32,00 m x 3,00 m = 96,00 m ² Fachada rua principal = 5,60 m x 3,00 m = 16,80 m ² Fachada Lateral = 32,00 m x 3,00 m = 96,00 m ² Total = 208,80 m²	
68	Categoria 5	EMOP	05.050.0003-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO), MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 6MM DE ESPESURA, EM ALTO RELEVO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
					Total = 1,00 un	
69	Categoria 5	EMOP	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS, MEDINDO (25X8)CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
					Total = 8,00 un	
70	Categoria 5	EMOP	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE (39X19)CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total = 2,00 un	
71	Categoria 5	EMOP	05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO (8X25)CM, CONFORME ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
					Total = 10,00 un	
72	Categoria 5	EMOP	05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	140,00
					Total Área do telhado = 140,00 m ²	
73	Categoria 5	EMOP	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	140,00
					Total Área do telhado = 140,00 m ²	
			Categoria 6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		
74	Categoria 6	EMOP	06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	36,00
					Total = 36,00 m	
75	Categoria 6	EMOP	06.001.0250-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO, COM JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERROATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	24,00
					Total = 24,00 m	
76	Categoria 6	EMOP	06.001.0271-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO, DIAMETRO DE 3/4"	M	24,00
					Total = 24,00 m	
77	Categoria 6	EMOP	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP., (0,30X0,90X0,90)M, P/AGUAS PLUVIAIS, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3,00
					Total = 3,00 un	

78	Categoria 6	EMOP	06.270.0001-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	24,00
					Total	24,00 m
					Total =	24,00 m
79	Categoria 6	EMOP	06.271.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3/4".FORNECIMENTO	M	24,00
					Total	24,00 m
					Total =	24,00 m
80	Categoria 6	EMOP	06.272.0002-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	36,00
					Total	36,00 m
					Total =	36,00 m
81	Categoria 6	EMOP	06.272.0004-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	24,00
					Total	24,00 m
					Total =	24,00 m
			Categoria 8	BASES E PAVIMENTOS		
82	Categoria 8	EMOP	08.020.0018-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 50MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	140,00
					Total	140,00 m²
					Total =	140,00 m²
83	Categoria 8	EMOP	08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	41,20
					Total	41,20 m
					Total =	41,20 m
			Categoria 11	ESTRUTURAS		
84	Categoria 11	EMOP	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,00
					Área	Espeçsura
					Calçada = 140,00 m²	x 0,05 m = 7,00 m³
85	Categoria 11	EMOP	11.003.0003-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,70
					Comprimento	Largura
					Reforço Estrutural - Pilares = 3,00 m	x 0,30 m x 0,30 m x 10,00 un = 2,70 m³
86	Categoria 11	EMOP	11.011.0040-A	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	643,20
					Área	Peso
					Piso pavimento térreo = 160,80 m²	x 4,00 k/m² = 643,20 kg
87	Categoria 11	EMOP	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	19,92
					Área	Espeçsura
					Rampa de acessibilidade (base) = 22,00 m²	x 0,50 m = 11,00 m³
					Rampa de acessibilidade (laje) = 22,00 m²	x 0,15 m = 3,30 m³
					Escada interna = 6,50 m²	x 0,30 m = 1,95 m³
					Escada acesso = 1,82 m²	x 0,70 m = 1,27 m³
					Acesso = 16,00 m²	x 0,15 m = 2,40 m³
					Total	19,92 m³

88	Categoria 11	EMOP	11.016.0047-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC)PARA OBRAS PREDIAIS ATE 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGASPRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMERES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO SOMENTE MONTAGEM,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E A LAJE DE CONCRETO	M2	256,80
				Total Reforço estrutural laje do 1° teto = 160,80 m ² Reforço estrutural laje do 2° teto = 96,00 m ² Total = 256,80 m²		
89	Categoria 11	EMOP	11.023.0002-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	643,20
				Área Peso Total Piso pavimento térreo = 160,80 m ² x 4,00 k/m ² = 643,20 kg		
90	Categoria 11	EMOP	11.050.0010-A	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESCOPAVEIS OUTORRES DE CARGA,PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 11.055.0010).MEDICAO PELO VOLUME DE ESCORAMENTO	M3XMES	1.540,80
				Área Altura Meses Total Reforço estrutural laje do 1° teto = 160,80 m ² x 3,00 m x 2,00 meses = 964,8 m ³ xmes Reforço estrutural laje do 2° teto = 96,00 m ² x 3,00 m x 2,00 meses = 576,0 m ³ xmes Total = 1.540,8 m³xmes		
91	Categoria 11	EMOP	11.090.0515-A	APLICACAO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSAO, EM ESTRUTURADE CONCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	M2	256,80
				Total Reforço Estrutural laje do 1° teto = 160,80 m ² Reforço Estrutural laje do 2° teto = 96,00 m ² Total = 256,80 m²		
92	Categoria 11	EMOP	11.090.0530-A	REFORCO ESTRUTURAL COM LAMINA DE FIBRA DE CARBONO,LARGURA DE50MM E ESPESSURA DE 1,20MM,INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFICIE,REGULARIZACAO POR ENCHIMENTO ALEATORIO E APLICACAO DE ADESIVO EPOXI PARA FIXACAO E SUTURACAO DAS FIBRAS DE CARBONO	M	55,00
				Total Total = 55,00 m		
93	Categoria 11	EMOP	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONENTE,INIBIDOR DE CORROSAO	M2	40,00
				Total Recuperação da cobertura = 40,00 m ²		
94	Categoria 11	EMOP	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM	M3	39,74
				Total Terraço para atividades = 39,74 m ³		
95	Categoria 11	EMOP	11.090.0610-A	RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURASEM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRILICA NA PROPORCAO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORCAO DE5% A 10% DE CIMENTO	M3	30,00
				Total Quantidade prevista = 30,00 m ³		
			Categoria 12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
96	Categoria 12	EMOP	12.003.0230-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1,8,EMPAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	160,26
				Fechamento de alvenaria Comprimento Altura Total Primeiro pavimento = 37,82 m x 3,00 m = 113,46 m ² Segundo pavimento = 16,00 m x 3,00 m = 46,80 m ² Total = 160,26 m²		
97	Categoria 12	EMOP	12.003.0235-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1,8,EMPAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	40,40
				Comprimento Altura Total Segundo pavimento = 26,93 m x 1,50 m = 40,40 m ²		

		Categoria 13		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS																																							
98	Categoria 13	EMOP	13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	1.428,87																																					
				<p style="text-align: right;">Total</p> Emboço demolido = 1.107,15 m ² Alvenaria nova = 321,72 m ² Total = 1.428,87 m²																																							
99	Categoria 13	EMOP	13.030.0250-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	90,53																																					
				<p style="text-align: right;">Total</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Comprimento</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Altura</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Total</td> </tr> <tr> <td>Primeiro pavimento</td> <td>Copa/Cozinha =</td> <td>14,38 m</td> <td>x</td> <td>2,75 m</td> <td>= 39,55 m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sanitário 01 =</td> <td>5,84 m</td> <td>x</td> <td>2,75 m</td> <td>= 16,06 m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sanitário 02 =</td> <td>7,20 m</td> <td>x</td> <td>2,75 m</td> <td>= 19,80 m²</td> </tr> <tr> <td>Segundo pavimento</td> <td>Sanitário 01 =</td> <td>5,50 m</td> <td>x</td> <td>2,75 m</td> <td>= 15,13 m²</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">Total = 90,53 m²</td> </tr> </table>					Comprimento		Altura		Total	Primeiro pavimento	Copa/Cozinha =	14,38 m	x	2,75 m	= 39,55 m ²		Sanitário 01 =	5,84 m	x	2,75 m	= 16,06 m ²		Sanitário 02 =	7,20 m	x	2,75 m	= 19,80 m ²	Segundo pavimento	Sanitário 01 =	5,50 m	x	2,75 m	= 15,13 m ²						Total = 90,53 m²
	Comprimento		Altura		Total																																						
Primeiro pavimento	Copa/Cozinha =	14,38 m	x	2,75 m	= 39,55 m ²																																						
	Sanitário 01 =	5,84 m	x	2,75 m	= 16,06 m ²																																						
	Sanitário 02 =	7,20 m	x	2,75 m	= 19,80 m ²																																						
Segundo pavimento	Sanitário 01 =	5,50 m	x	2,75 m	= 15,13 m ²																																						
					Total = 90,53 m²																																						
100	Categoria 13	EMOP	13.196.0050-A	FORRO REMOVIVEL. COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RANHURADA,TIPO ST(STANDARD) A SER APLIC. SISTEMA DRYWALL. C/PLACABORDA QUADRADA 625X625MM,ESP. 12,5MM.C/ABSORCAOACUSTICA, ESTRUT.PERFIS TIPO TRAVESSA "T"ACO GALV.ALUM.OU DE LIGAS ALUM.ESP.MINIMA 0,5MM C/PINT.ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSP.PORMEIO PENDURAI, FIX. ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC.	M2	256,80																																					
				<p style="text-align: right;">Total</p> Primeiro pavimento = 160,80 m ² Segundo pavimento = 96,00 m ² Total = 256,80 m²																																							
101	Categoria 13	EMOP	13.301.0131-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM	M2	296,54																																					
				<p style="text-align: right;">Total</p> Primeiro pavimento = 160,80 m ² Segundo pavimento = 96,00 m ² Terraço para atividades = 39,74 m ² Total = 296,54 m²																																							
102	Categoria 13	EMOP	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P. E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COMCIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	19,26																																					
				<p style="text-align: right;">Total</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Copa/Cozinha =</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Sanitário 01 =</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Sanitário 02 =</td> </tr> <tr> <td>Primeiro pavimento</td> <td></td> <td>11,80 m²</td> <td></td> <td>2,17 m²</td> <td>3,40 m²</td> </tr> <tr> <td>Segundo pavimento</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,89 m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">Total = 19,26 m²</td> </tr> </table>					Copa/Cozinha =		Sanitário 01 =		Sanitário 02 =	Primeiro pavimento		11,80 m ²		2,17 m ²	3,40 m ²	Segundo pavimento				1,89 m ²							Total = 19,26 m²												
	Copa/Cozinha =		Sanitário 01 =		Sanitário 02 =																																						
Primeiro pavimento		11,80 m ²		2,17 m ²	3,40 m ²																																						
Segundo pavimento				1,89 m ²																																							
					Total = 19,26 m²																																						
103	Categoria 13	EMOP	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	322,54																																					
				<p style="text-align: right;">Total</p> Primeiro pavimento = 160,80 m ² Rampa = 26,00 m ² Segundo pavimento = 96,00 m ² Terraço para atividades = 39,74 m ² Total = 322,54 m²																																							
104	Categoria 13	EMOP	13.331.0052-A	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM AREA SUPERIOR A 1,00M2	M	220,00																																					
				<p style="text-align: right;">Total</p> Primeiro pavimento = 117,00 m Segundo pavimento = 64,00 m Terraço para atividades = 39,00 m Total = 220,00 m																																							
105	Categoria 13	EMOP	13.332.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,ASSENTES CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	38,15																																					
				<p style="text-align: right;">Total</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Varanda 01 =</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Pátio =</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Circulação =</td> </tr> <tr> <td>Primeiro pavimento</td> <td></td> <td>7,50 m²</td> <td></td> <td>11,00 m²</td> <td>6,35 m²</td> </tr> <tr> <td>Segundo pavimento</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11,90 m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,40 m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">Total = 38,15 m²</td> </tr> </table>					Varanda 01 =		Pátio =		Circulação =	Primeiro pavimento		7,50 m ²		11,00 m ²	6,35 m ²	Segundo pavimento				11,90 m ²						1,40 m ²							Total = 38,15 m²						
	Varanda 01 =		Pátio =		Circulação =																																						
Primeiro pavimento		7,50 m ²		11,00 m ²	6,35 m ²																																						
Segundo pavimento				11,90 m ²																																							
				1,40 m ²																																							
					Total = 38,15 m²																																						

106	Categoria 13	EMOP	13.365.0085-A	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM LARGURA DE 30CM, ESPESSURA DE 2CM, COM POLIMENTO ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO, SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	15,60
					Total	
					Escada 01 =	8,40 m
					Escada 02 =	7,20 m
					Total =	15,60 m
107	Categoria 13	EMOP	13.365.0087-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO E ASSENTE COMO EM 13.365.0083	M	15,60
					Total	
					Escada 01 =	8,40 m
					Escada 02 =	7,20 m
					Total =	15,60 m
108	Categoria 13	EMOP	13.365.0150-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	27,93
					Total	
					Total =	27,93 m
109	Categoria 13	EMOP	13.365.0155-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	23,25
					Total	
					Janela 01 =	1,35 m
					Janela 02 =	3,15 m
					Janela 03 =	2,05 m
					Janela 04 =	1,40 m
					Janela 05 =	3,45 m
					Janela 06 =	3,35 m
					Janela 07 =	0,85 m
					Janela 08 =	4,20 m
					Janela 09 =	1,95 m
					Janela 10 =	1,50 m
					Total =	23,25 m
110	Categoria 13	EMOP	13.365.0170-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	4,90
					Total	
					Primeiro pavimento	Porta 01 =
						1,70 m
						Porta 02 =
						0,75 m
					Segundo pavimento	Porta 01 =
						1,70 m
						Porta 02 =
						0,75 m
					Total =	4,90 m ²
111	Categoria 13	EMOP	13.365.0180-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 25CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	3,70
					Total	
					Primeiro pavimento	Porta 01 =
						2,10 m
						Porta 02 =
						0,85 m
					Segundo pavimento	Porta 01 =
						0,75 m
					Total =	3,70 m
112	Categoria 13	EMOP	13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25)CM, ESPESSURA DE 5MM, COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00
					Total	
					Primeiro pavimento =	5,00 m ²
					Segundo pavimento =	5,00 m ²
					Total =	10,00 m ²
113	Categoria 13	EMOP	13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25)CM, ESPESSURA DE 5MM, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00
					Total	
					Primeiro pavimento =	2,00 m ²
					Segundo pavimento =	2,00 m ²
					Total =	4,00 m ²

		Categoria 14		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGEM																																																								
114	Categoria 14	SCO	ES 05.30.0300-A	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO SOLDADOS, FOMANDO MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M	80,11																																																				
							Total Rampa = 38,68 m Escada externa = 5,50 m Escada interna = 8,00 m Mureta = 27,93 m Total = 80,11 m																																																					
115	Categoria 14	EMOP	14.002.0131-A	GRADE PANTOGRAFICA DE FERRO PARA JANELAS OU PORTAS, EM PERFIS "U" DE 3/4", COM ALTURA ATE 2,20M, CORRENDO SOBRE CANALETAS EGUIAS, COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO			M2	44,94																																																				
							<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Comprimento</th> <th>Altura</th> <th>Quantidade</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">Primeiro Pavimento</td> <td>Grade 01 = 1,40 m</td> <td>x 1,70 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 2,38 m²</td> </tr> <tr> <td>Grade 02 = 1,20 m</td> <td>x 1,70 m</td> <td>x 3,00 un</td> <td>= 6,12 m²</td> </tr> <tr> <td>Grade 03 = 2,00 m</td> <td>x 1,70 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 3,40 m²</td> </tr> <tr> <td>Grade 04 = 1,55 m</td> <td>x 1,70 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 2,64 m²</td> </tr> <tr> <td>Grade 07 = 3,60 m</td> <td>x 2,20 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 7,92 m²</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Segundo Pavimento</td> <td>Grade 08 = 3,50 m</td> <td>x 1,40 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 4,90 m²</td> </tr> <tr> <td>Grade 09 = 1,00 m</td> <td>x 2,30 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 2,30 m²</td> </tr> <tr> <td>Grade 10 = 1,20 m</td> <td>x 1,70 m</td> <td>x 4,00 un</td> <td>= 8,16 m²</td> </tr> <tr> <td>Grade 12 = 0,80 m</td> <td>x 1,70 m</td> <td>x 3,00 un</td> <td>= 4,08 m²</td> </tr> <tr> <td>Grade 17 = 0,80 m</td> <td>x 1,90 m</td> <td>x 2,00 un</td> <td>= 3,04 m²</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total = 44,94 m²</td> </tr> </tbody> </table>		Comprimento	Altura	Quantidade	Total	Primeiro Pavimento	Grade 01 = 1,40 m	x 1,70 m	x 1,00 un	= 2,38 m ²	Grade 02 = 1,20 m	x 1,70 m	x 3,00 un	= 6,12 m ²	Grade 03 = 2,00 m	x 1,70 m	x 1,00 un	= 3,40 m ²	Grade 04 = 1,55 m	x 1,70 m	x 1,00 un	= 2,64 m ²	Grade 07 = 3,60 m	x 2,20 m	x 1,00 un	= 7,92 m ²	Segundo Pavimento	Grade 08 = 3,50 m	x 1,40 m	x 1,00 un	= 4,90 m ²	Grade 09 = 1,00 m	x 2,30 m	x 1,00 un	= 2,30 m ²	Grade 10 = 1,20 m	x 1,70 m	x 4,00 un	= 8,16 m ²	Grade 12 = 0,80 m	x 1,70 m	x 3,00 un	= 4,08 m ²	Grade 17 = 0,80 m	x 1,90 m	x 2,00 un	= 3,04 m ²					Total = 44,94 m²	
	Comprimento	Altura	Quantidade	Total																																																								
Primeiro Pavimento	Grade 01 = 1,40 m	x 1,70 m	x 1,00 un	= 2,38 m ²																																																								
	Grade 02 = 1,20 m	x 1,70 m	x 3,00 un	= 6,12 m ²																																																								
	Grade 03 = 2,00 m	x 1,70 m	x 1,00 un	= 3,40 m ²																																																								
	Grade 04 = 1,55 m	x 1,70 m	x 1,00 un	= 2,64 m ²																																																								
	Grade 07 = 3,60 m	x 2,20 m	x 1,00 un	= 7,92 m ²																																																								
Segundo Pavimento	Grade 08 = 3,50 m	x 1,40 m	x 1,00 un	= 4,90 m ²																																																								
	Grade 09 = 1,00 m	x 2,30 m	x 1,00 un	= 2,30 m ²																																																								
	Grade 10 = 1,20 m	x 1,70 m	x 4,00 un	= 8,16 m ²																																																								
	Grade 12 = 0,80 m	x 1,70 m	x 3,00 un	= 4,08 m ²																																																								
	Grade 17 = 0,80 m	x 1,90 m	x 2,00 un	= 3,04 m ²																																																								
				Total = 44,94 m²																																																								
116	Categoria 14	EMOP	14.004.0048-A	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO			M2	34,02																																																				
							<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Comprimento</th> <th>Altura</th> <th>Quantidade</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">Primeiro Pavimento</td> <td>Janela 01 = 1,30 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 1,95 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 02 = 1,00 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 3,00 un</td> <td>= 4,50 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 03 = 2,00 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 3,00 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 04 = 1,35 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 2,03 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 07 = 3,40 m</td> <td>x 2,00 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 6,80 m²</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Segundo Pavimento</td> <td>Janela 08 = 3,30 m</td> <td>x 1,20 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 3,96 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 09 = 0,80 m</td> <td>x 2,10 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 1,68 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 10 = 1,00 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 4,00 un</td> <td>= 6,00 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 11 = 0,60 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 3,00 un</td> <td>= 2,70 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 12 = 0,70 m</td> <td>x 1,00 m</td> <td>x 2,00 un</td> <td>= 1,40 m²</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total = 34,02 m²</td> </tr> </tbody> </table>		Comprimento	Altura	Quantidade	Total	Primeiro Pavimento	Janela 01 = 1,30 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 1,95 m ²	Janela 02 = 1,00 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 4,50 m ²	Janela 03 = 2,00 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 3,00 m ²	Janela 04 = 1,35 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 2,03 m ²	Janela 07 = 3,40 m	x 2,00 m	x 1,00 un	= 6,80 m ²	Segundo Pavimento	Janela 08 = 3,30 m	x 1,20 m	x 1,00 un	= 3,96 m ²	Janela 09 = 0,80 m	x 2,10 m	x 1,00 un	= 1,68 m ²	Janela 10 = 1,00 m	x 1,50 m	x 4,00 un	= 6,00 m ²	Janela 11 = 0,60 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 2,70 m ²	Janela 12 = 0,70 m	x 1,00 m	x 2,00 un	= 1,40 m ²					Total = 34,02 m²	
	Comprimento	Altura	Quantidade	Total																																																								
Primeiro Pavimento	Janela 01 = 1,30 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 1,95 m ²																																																								
	Janela 02 = 1,00 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 4,50 m ²																																																								
	Janela 03 = 2,00 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 3,00 m ²																																																								
	Janela 04 = 1,35 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 2,03 m ²																																																								
	Janela 07 = 3,40 m	x 2,00 m	x 1,00 un	= 6,80 m ²																																																								
Segundo Pavimento	Janela 08 = 3,30 m	x 1,20 m	x 1,00 un	= 3,96 m ²																																																								
	Janela 09 = 0,80 m	x 2,10 m	x 1,00 un	= 1,68 m ²																																																								
	Janela 10 = 1,00 m	x 1,50 m	x 4,00 un	= 6,00 m ²																																																								
	Janela 11 = 0,60 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 2,70 m ²																																																								
	Janela 12 = 0,70 m	x 1,00 m	x 2,00 un	= 1,40 m ²																																																								
				Total = 34,02 m²																																																								
117	Categoria 14	EMOP	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	4,00																																																				
							<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Primeiro Pavimento</th> <th>Segundo Pavimento</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Porta 01</td> <td>= 2,00 un</td> <td>= 2,00 un</td> <td>= 4,00 un</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total = 4,00 un</td> </tr> </tbody> </table>		Primeiro Pavimento	Segundo Pavimento	Total	Porta 01	= 2,00 un	= 2,00 un	= 4,00 un				Total = 4,00 un																																									
	Primeiro Pavimento	Segundo Pavimento	Total																																																									
Porta 01	= 2,00 un	= 2,00 un	= 4,00 un																																																									
			Total = 4,00 un																																																									
118	Categoria 14	EMOP	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	2,00																																																				
							<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Primeiro Pavimento</th> <th>Segundo Pavimento</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Porta 01</td> <td>= 1,00 un</td> <td>= 1,00 un</td> <td>= 2,00 un</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total = 2,00 un</td> </tr> </tbody> </table>		Primeiro Pavimento	Segundo Pavimento	Total	Porta 01	= 1,00 un	= 1,00 un	= 2,00 un				Total = 2,00 un																																									
	Primeiro Pavimento	Segundo Pavimento	Total																																																									
Porta 01	= 1,00 un	= 1,00 un	= 2,00 un																																																									
			Total = 2,00 un																																																									
119	Categoria 14	EMOP	14.006.0424-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER, COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO			M2	34,02																																																				
							<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Comprimento</th> <th>Altura</th> <th>Quantidade</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">Primeiro Pavimento</td> <td>Janela 01 = 1,30 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 1,95 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 02 = 1,00 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 3,00 un</td> <td>= 4,50 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 03 = 2,00 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 3,00 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 04 = 1,35 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 2,03 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 07 = 3,40 m</td> <td>x 2,00 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 6,80 m²</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Segundo Pavimento</td> <td>Janela 08 = 3,30 m</td> <td>x 1,20 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 3,96 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 09 = 0,80 m</td> <td>x 2,10 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 1,68 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 10 = 1,00 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 4,00 un</td> <td>= 6,00 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 11 = 0,60 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 3,00 un</td> <td>= 2,70 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 12 = 0,70 m</td> <td>x 1,00 m</td> <td>x 2,00 un</td> <td>= 1,40 m²</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total = 34,02 m²</td> </tr> </tbody> </table>		Comprimento	Altura	Quantidade	Total	Primeiro Pavimento	Janela 01 = 1,30 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 1,95 m ²	Janela 02 = 1,00 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 4,50 m ²	Janela 03 = 2,00 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 3,00 m ²	Janela 04 = 1,35 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 2,03 m ²	Janela 07 = 3,40 m	x 2,00 m	x 1,00 un	= 6,80 m ²	Segundo Pavimento	Janela 08 = 3,30 m	x 1,20 m	x 1,00 un	= 3,96 m ²	Janela 09 = 0,80 m	x 2,10 m	x 1,00 un	= 1,68 m ²	Janela 10 = 1,00 m	x 1,50 m	x 4,00 un	= 6,00 m ²	Janela 11 = 0,60 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 2,70 m ²	Janela 12 = 0,70 m	x 1,00 m	x 2,00 un	= 1,40 m ²					Total = 34,02 m²	
	Comprimento	Altura	Quantidade	Total																																																								
Primeiro Pavimento	Janela 01 = 1,30 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 1,95 m ²																																																								
	Janela 02 = 1,00 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 4,50 m ²																																																								
	Janela 03 = 2,00 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 3,00 m ²																																																								
	Janela 04 = 1,35 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 2,03 m ²																																																								
	Janela 07 = 3,40 m	x 2,00 m	x 1,00 un	= 6,80 m ²																																																								
Segundo Pavimento	Janela 08 = 3,30 m	x 1,20 m	x 1,00 un	= 3,96 m ²																																																								
	Janela 09 = 0,80 m	x 2,10 m	x 1,00 un	= 1,68 m ²																																																								
	Janela 10 = 1,00 m	x 1,50 m	x 4,00 un	= 6,00 m ²																																																								
	Janela 11 = 0,60 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 2,70 m ²																																																								
	Janela 12 = 0,70 m	x 1,00 m	x 2,00 un	= 1,40 m ²																																																								
				Total = 34,02 m²																																																								

120	Categoria 14	EMOP	14.006.0423-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,35																									
				<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Comprimento</th> <th>Altura</th> <th>Quantidade</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Primeiro Pavimento</td> <td>Porta 01 = 1,00 m</td> <td>x 2,10 m</td> <td>x 2,00 un</td> <td>= 4,20 m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Porta 02 = 0,80 m</td> <td>x 2,10 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 1,68 m²</td> </tr> <tr> <td>Segundo pavimento</td> <td>Porta 03 = 0,70 m</td> <td>x 2,10 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 1,47 m²</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total</td> <td>= 7,35 m²</td> </tr> </tbody> </table>		Comprimento	Altura	Quantidade	Total	Primeiro Pavimento	Porta 01 = 1,00 m	x 2,10 m	x 2,00 un	= 4,20 m ²		Porta 02 = 0,80 m	x 2,10 m	x 1,00 un	= 1,68 m ²	Segundo pavimento	Porta 03 = 0,70 m	x 2,10 m	x 1,00 un	= 1,47 m ²	Total				= 7,35 m ²		
	Comprimento	Altura	Quantidade	Total																											
Primeiro Pavimento	Porta 01 = 1,00 m	x 2,10 m	x 2,00 un	= 4,20 m ²																											
	Porta 02 = 0,80 m	x 2,10 m	x 1,00 un	= 1,68 m ²																											
Segundo pavimento	Porta 03 = 0,70 m	x 2,10 m	x 1,00 un	= 1,47 m ²																											
Total				= 7,35 m ²																											
121	Categoria 14	EMOP	14.007.0026-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,2 FOLHAS ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS).DE:-FECHADURA EMBUTIR METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO;-2 FECHOS DE EMBUTIR,ALONGADOS,EM LATAO	UN	1,00																									
				Total =	1,00 un																										
122	Categoria 14	EMOP	14.007.0057-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDODE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS).DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETAEM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	1,00																									
				Total =	1,00 un																										
123	Categoria 14	EMOP	14.007.0140-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.DE:-1 CREMONA, CVARA DE LATAOC/1,50M ACABAMENTO CROMADO;-2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA;-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO,DE 2.1/2"X3",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	11,00																									
				Total =	11,00 un																										
124	Categoria 14	EMOP	14.007.0310-A	CREMONA EM LATAO CROMADO,COM VARA DE FERRO DE 1,50M,ACABAMENTO CROMADO,POLIDO OU PINTADO.FORNECIMENTO	UN	26,00																									
				Total =	26,00 un																										
125	Categoria 14	EMOP	14.009.0120-A	COLOCACAO DE CREMONA,EM MADEIRA,COM VARA DE FERRO DE 1,50M,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	26,00																									
				Total =	26,00 un																										
126	Categoria 14	EMOP	14.010.0010-A	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,00M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00																									
				Total =	1,00 un																										
			Categoria 15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS																											
127	Categoria 15	EMOP	15.001.0025-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,30X0,30M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00																									
				Total =	1,00 un																										
				Para instalações elétricas =	1,00 un																										
128	Categoria 15	EMOP	15.001.0069-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO MURO,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM,PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADAEM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO N° 2089/EMOP	UN	1,00																									
				Total =	1,00 un																										
129	Categoria 15	EMOP	15.001.0075-A	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (0,70X0,50X0,50)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIAVEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE(60X40)CM EM CHAPA DE FERRO N°16 E CADEADO DE 30MM,CONFORMEPROJETO N°2799/EMOP	UN	1,00																									
				Total =	1,00 un																										
130	Categoria 15	EMOP	15.001.0077-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00																									
				Total =	1,00 un																										
131	Categoria 15	EMOP	15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00																									
				Total =	1,00 un																										
132	Categoria 15	EMOP	15.002.0120-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDO0,60X0,35X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	1,00																									
				Total =	1,00 un																										

133	Categoria 15	EMOP	15.002.0310-A	CAIXA SEPARADORA DE OLEO E CAIXA RECEPTORA LATERAL MEDINDO (0,60X0,60X0,70)M,INTERNAMENTE(CADA UMA),EXECUTADA EM BLOCOSCONCRETO (10X20X40)CM,ASSENTES C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,C/TAMPAS FERRO FUNDIDO PESADO,EXCL.ESCAVACAO,INCL.CONEXOES,CONFORME PROJETO N°1788/EMOP.FORN. E ASSENTAMENTO	UN	1,00	
					Total =	Qtd. 1,00 un	
134	Categoria 15	EMOP	15.002.0400-A	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	
					Total =	Qtd. 1,00 un	
135	Categoria 15	EMOP	15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	
					Total =	Qtd. 4,00 un	
136	Categoria 15	EMOP	15.003.0500-A	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"),TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	
					Quantidade Total = 10,00 un	Andares x 2,00 =	Total 20,00 m²
137	Categoria 15	EMOP	15.003.0552-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 3".COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDASE PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,00	
					Total =	Total 24,00 m	
138	Categoria 15	EMOP	15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	
					Total =	Total 1,00 un	
139	Categoria 15	EMOP	15.004.0025-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00	
					Total =	Total 24,00 m	
140	Categoria 15	EMOP	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	3,00	
					Total =	Total 3,00 un	
141	Categoria 15	EMOP	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	1,00	
					Total =	Total 1,00 un	
142	Categoria 15	EMOP	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	3,00	
					Total =	Total Primeiro pavimento 2,00 un Segundo pavimento 1,00 un 3,00 un	
143	Categoria 15	EMOP	15.004.0065-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	1,00	
					Total =	Total Copa 1° Pavimento = 1,00 un	
144	Categoria 15	EMOP	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	
					Total =	Total Copa 1° Pavimento = 1,00 un	

145	Categoria 15	EMOP	15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	1,00
				Total		
				Segundo pavimento =		1,00 un
146	Categoria 15	EMOP	15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	2,00
				Total		
				Primeiro pavimento =		2,00 un
147	Categoria 15	EMOP	15.004.0176-A	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEVADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,COMPREENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
				Total		
				Segundo pavimento =		1,00 un
148	Categoria 15	EMOP	15.004.0181-A	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
				Total		
				Primeiro pavimento =		4,00 un
149	Categoria 15	EMOP	15.004.0190-A	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVCDE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES	UN	1,00
				Total		
				Primeiro pavimento =		1,00 un
150	Categoria 15	EMOP	15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4" COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2.TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1,00
				Total		
				Primeiro pavimento =		1,00 un
151	Categoria 15	EMOP	15.005.0201-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
				Total		
				Primeiro pavimento	Copa =	1,00 un
				Segundo pavimento	Coordenação =	1,00 un
				Total		2,00 un
152	Categoria 15	EMOP	15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
				Total		
				Primeiro pavimento	Copa =	1,00 un
					Coordenação =	1,00 un
				Total		2,00 un
153	Categoria 15	EMOP	15.005.0208-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,00
				Total		
				Primeiro pavimento	Salão =	2,00 un
				Segundo pavimento	Salão =	1,00 un
				Total		3,00 un
154	Categoria 15	EMOP	15.005.0253-A	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401.ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO.REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO INCLUINDO CINTAS,FITAS,SUPORTES PINTADOS,DIFUSORES E GRELHASEM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	1.027,20
				Área	Peso	Total
				Primeiro pavimento =	160,80 m ² x 4,00 kg/m ² =	643,20 kg
				Segundo pavimento =	96,00 m ² x 4,00 kg/m ² =	384,00 kg
				Total		1.027,20 kg
155	Categoria 15	EMOP	15.005.0275-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE COCCAO DE FOGOES,SOLDADO EM CHAPA PRETA,CONFORME ABNT NBR 14518,PINTADOS COM TINTA RESISTENTE AO CALOR,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,LONAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	47,20
				Área	Peso	Total
				Copa 1º Pavimento =	11,80 m ² x 4,00 kg/m ² =	47,20 kg

156	Categoria 15	EMOP	15.005.0280-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	1.027,20
				Área Peso Total Primeiro pavimento = 160,80 m ² x 4,00 kg/m ² = 643,20 kg Segundo pavimento = 96,00 m ² x 4,00 kg/m ² = 384,00 kg Total = 1.027,20 kg		
157	Categoria 15	EMOP	15.006.0012-A	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA, PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
				Total Primeiro pavimento = 1,00 un Segundo pavimento = 1,00 un Total = 2,00 un		
158	Categoria 15	EMOP	15.006.0035-A	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, PARA LINHA DE 100MM, INCLUSIVE PECAS COMPLEMENTARES ATÉ O INICIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00
				Total 1,00 un		
159	Categoria 15	EMOP	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
				Total 4,00 un		
160	Categoria 15	EMOP	15.007.0210-A	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM ² , HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
				Total 2,00 un		
161	Categoria 15	EMOP	15.007.0214-A	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
				Total 2,00 un		
162	Categoria 15	EMOP	15.007.0216-A	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO, 3/8" X 600MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA, INCLUSIVE CAPTOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
				Total 2,00 un		
163	Categoria 15	EMOP	15.007.0218-A	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
				Total 2,00 un		
164	Categoria 15	EMOP	15.007.0334-A	VARA DE MANOBRA EM FENOLITE, COM PONTEIRA DE DURALUMINIO TESTADA EM 15KV, COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO	UN	2,00
				Total 2,00 un		
165	Categoria 15	EMOP	15.007.0338-A	MUFLA TERMINAL, INTERNA OU EXTERNA, PARA CABO SINGELO DE 15KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
				Total 2,00 un		
166	Categoria 15	EMOP	15.007.0340-A	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,00
				Total 2,00 un		
167	Categoria 15	EMOP	15.007.0345-A	ISOLADOR DE PINO, TIPO HI-TOP, CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
				Total 2,00 un		

168	Categoria 15	EMOP	15.007.0347-A	ISOLADOR DE SUSPENSAO(DISCO),TIPO CAVILHA CLASSE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total 2,00 un	
169	Categoria 15	EMOP	15.007.0350-A	INTERTRAVAMENTO MECANICO (DISJUNTOR X CHAVES FACA),COM FECHADURAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total 2,00 un	
170	Categoria 15	EMOP	15.007.0357-A	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,COMANDO POR VARA DE MANOBRA,15KV-100A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total 2,00 un	
171	Categoria 15	EMOP	15.007.0359-A	BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO COM PORTA DE VIDRO(ACIONADA AUTOMATICAMENTE AO QUEBRAR O VIDRO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2".50,00M DE FIO 1MM2.CAIXAS E CONEXOES,INCLUSIVE ABETURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total 2,00 un	
172	Categoria 15	EMOP	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total 2,00 un	
173	Categoria 15	EMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
					Total 10,00 un	
174	Categoria 15	EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
					Total 10,00 un	
175	Categoria 15	EMOP	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total 2,00 un	
176	Categoria 15	EMOP	15.007.0615-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total 2,00 un	
177	Categoria 15	EMOP	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAICAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3.200,00
					Total 3.200,00 m	
178	Categoria 15	EMOP	15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAICAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4.900,00
					Total 4.900,00 m	
179	Categoria 15	EMOP	15.008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAICAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.700,00
					Total 1.700,00 m	
180	Categoria 15	EMOP	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAICAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.800,00
					Total 2.800,00 m	

181	Categoria 15	EMOP	15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	900,00
					Total 900,00 m	
182	Categoria 15	EMOP	15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00
					Total 400,00 m	
183	Categoria 15	EMOP	15.008.0240-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	500,00
					Total 500,00 m	
184	Categoria 15	EMOP	15.008.0255-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 150MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00
					Total 350,00 m	
185	Categoria 15	EMOP	15.010.0120-A	CABO COAXIAL RG-06,CONFORME ABNT NBR 14702.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	450,00
					Total 450,00 m	
186	Categoria 15	EMOP	15.015.0022-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETAPERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	102,00
					Total Primeiro pavimento = 51,00 un Segundo pavimento = 51,00 un Total = 102,00 un	
187	Categoria 15	EMOP	15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXASE CONEXOES	UN	2,00
					Total 2,00 un	
188	Categoria 15	EMOP	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	20,00
					Total Primeiro pavimento = 10,00 un Segundo pavimento = 10,00 un Total = 20,00 un	
189	Categoria 15	EMOP	15.015.0208-A	GONGO CAMPAINHA DE 6 POLEGADAS,PARA SISTEMA DE INSTALACAO DECOMBATE A INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total Primeiro pavimento = 1,00 un Segundo pavimento = 1,00 un 2,00 un	
190	Categoria 15	EMOP	15.015.0257-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DEPVC RIGIDO DE 3/4", 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	52,00
					Total Primeiro pavimento = 32,00 un Segundo pavimento = 20,00 un Total = 52,00 un	
191	Categoria 15	EMOP	15.017.0155-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 1,5 A 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
					Total 8,00 un	

192	Categoria 15	EMOP	15.018.0015-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO B, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00
					Total	32,00 un
193	Categoria 15	EMOP	15.018.0020-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO B, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
					Total	20,00 un
194	Categoria 15	EMOP	15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, COM TAMPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
					Total	3,00 un
195	Categoria 15	EMOP	15.018.0170-A	CAIXA DE PASSAGEM N°8, PARA TELEFONE, CONFORME PADRAO TELEBRASNAS DIMENSOES DE 200X200X22CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total	2,00 un
196	Categoria 15	EMOP	15.018.0450-A	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM, ABA 75MM COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
					Total	15,00 un
197	Categoria 15	EMOP	15.018.0455-A	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM, ABA 100MM COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00
					Total	25,00 un
198	Categoria 15	EMOP	15.018.0488-A	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00
					Total	60,00 m
199	Categoria 15	EMOP	15.018.0493-A	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00
					Total	40,00 m
200	Categoria 15	EMOP	15.019.0081-A	TOMADA TIPO RJ11, DE SOBREPOR, COMPLETA, PARA TELEFONE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
					Total	10,00 un
201	Categoria 15	EMOP	15.019.0090-A	TOMADA TIPO RJ45, DE SOBREPOR, COMPLETA, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
					Total	15,00 un
202	Categoria 15	EMOP	15.019.0100-A	TOMADA COAXIAL, DE SOBREPOR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total	2,00 un
203	Categoria 15	EMOP	15.028.0017-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN	3,00
					Total	3,00 un
204	Categoria 15	EMOP	15.029.0010-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
					Total	3,00 un

205	Categoria 15	EMOP	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
					Total 4,00 un	
206	Categoria 15	EMOP	15.029.0017-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total 2,00 un	
207	Categoria 15	EMOP	15.031.0017-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3".COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00
					Total 30,00 m	
208	Categoria 15	EMOP	15.036.0002-A	TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 22MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE E FRIA,EXCLUSIVE EMENDA,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00
					Total 24,00 m	
209	Categoria 15	EMOP	15.036.0028-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00
					Total 24,00 m	
210	Categoria 15	EMOP	15.036.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00
					Total 12,00 m	
211	Categoria 15	EMOP	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
					Total 18,00 m	
212	Categoria 15	EMOP	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00
					Total 12,00 m	
213	Categoria 15	EMOP	15.036.0061-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00
					Total 50,00 m	
214	Categoria 15	EMOP	15.036.0062-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	34,00
					Total 34,00 m	
215	Categoria 15	EMOP	15.036.0143-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	12,00
					Total 12,00 m	
216	Categoria 15	EMOP	15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	26,00
					Total 26,00 m	
217	Categoria 15	EMOP	15.065.0010-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO DOTADO DE COLETOR DUPLO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	1,00
					Total 1,00 un	

218	Categoria 15	EMOP	15.071.0012-B	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO	UN	1,00
					Total	1,00 un
					Total =	1,00 un
			Categoria 16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
219	Categoria 16	EMOP	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOES DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIFAS DE 1,5X4CM,TUDO EMMADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	217,10
					Total	
					Telhado =	182,00 m ²
					Torre =	35,10 m ²
					Total =	217,10 m²
220	Categoria 16	EMOP	16.001.0077-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 10,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
					Total	
					Telhado =	6,00 un
					Torre =	3,00 un
					Total =	9,00 un
221	Categoria 16	EMOP	16.001.0085-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	217,10
					Total	
					Telhado =	182,00 m ²
					Torre =	35,10 m ²
					Total =	217,10 m²
222	Categoria 16	EMOP	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	217,10
					Total	
					Telhado =	182,00 m ²
					Torre =	35,10 m ²
					Total =	217,10 m²
223	Categoria 16	EMOP	16.015.0005-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA POR ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ELAMINADO METALIZADO,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 5MM,INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	217,10
					Total	
					Telhado =	182,00 m ²
					Torre =	35,10 m ²
					Total =	217,10 m²
224	Categoria 16	EMOP	16.021.0002-A	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAOS E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	M2	181,64
					Total	
					Telhado =	140,00 m ²
					Sanitário superior =	1,90 m ²
					Terraço para atividades =	39,74 m ²
					Total =	181,64 m²
225	Categoria 16	EMOP	16.026.0001-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO,ENTERRADOS NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO ABNTNBR 11905,APLICANDO 4 DEMAOS SUCESSIVAS CIMENTO CRISTALIZANTE PENETRACAO OSMOTICA,CONS.1KG/M2/DEMAO,MISTURADO EMULSAO ADESIVA BASE ACRILICA CONSUMO 0,20L/M2/DEMAO,C/TRAT.CONCRETO ELIXAM.OU HIDROJAT.P/RETIRADA REBARBAS,EXCL.PREPARO SUPERF.	M2	48,10
					Cisterna	Total
					Paredes =	30,60 m ²
					Fundo =	17,50 m ²
					Total =	48,10 m²

			Categoria 17	PINTURAS																																																																													
226	Categoria 17	EMOP	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	153,08																																																																											
				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Comprimento</th> <th>Altura</th> <th>Quantidade</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Porta 01 =</td> <td>0,80 m</td> <td>x 2,10 m</td> <td>x 5,00 un</td> <td>= 25,20 m²</td> </tr> <tr> <td>Porta 02 =</td> <td>0,70 m</td> <td>x 2,10 m</td> <td>x 3,00 un</td> <td>= 13,23 m²</td> </tr> <tr> <td>Porta 03 =</td> <td>1,00 m</td> <td>x 2,10 m</td> <td>x 2,00 un</td> <td>= 12,60 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 01 =</td> <td>1,30 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 5,85 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 02 =</td> <td>1,00 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 3,00 un</td> <td>= 13,50 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 03 =</td> <td>2,00 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 9,00 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 04 =</td> <td>1,35 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 6,08 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 05 =</td> <td>3,40 m</td> <td>x 2,00 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 20,40 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 06 =</td> <td>3,30 m</td> <td>x 1,20 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 11,88 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 07 =</td> <td>0,80 m</td> <td>x 2,10 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 5,04 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 08 =</td> <td>1,00 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 4,00 un</td> <td>= 18,00 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 09 =</td> <td>0,60 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 3,00 un</td> <td>= 8,10 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 10 =</td> <td>0,70 m</td> <td>x 1,00 m</td> <td>x 2,00 un</td> <td>= 4,20 m²</td> </tr> <tr> <td>Total =</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>153,08 m²</td> </tr> </tbody> </table>		Comprimento	Altura	Quantidade	Total	Porta 01 =	0,80 m	x 2,10 m	x 5,00 un	= 25,20 m ²	Porta 02 =	0,70 m	x 2,10 m	x 3,00 un	= 13,23 m ²	Porta 03 =	1,00 m	x 2,10 m	x 2,00 un	= 12,60 m ²	Janela 01 =	1,30 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 5,85 m ²	Janela 02 =	1,00 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 13,50 m ²	Janela 03 =	2,00 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 9,00 m ²	Janela 04 =	1,35 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 6,08 m ²	Janela 05 =	3,40 m	x 2,00 m	x 1,00 un	= 20,40 m ²	Janela 06 =	3,30 m	x 1,20 m	x 1,00 un	= 11,88 m ²	Janela 07 =	0,80 m	x 2,10 m	x 1,00 un	= 5,04 m ²	Janela 08 =	1,00 m	x 1,50 m	x 4,00 un	= 18,00 m ²	Janela 09 =	0,60 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 8,10 m ²	Janela 10 =	0,70 m	x 1,00 m	x 2,00 un	= 4,20 m ²	Total =				153,08 m²		
	Comprimento	Altura	Quantidade	Total																																																																													
Porta 01 =	0,80 m	x 2,10 m	x 5,00 un	= 25,20 m ²																																																																													
Porta 02 =	0,70 m	x 2,10 m	x 3,00 un	= 13,23 m ²																																																																													
Porta 03 =	1,00 m	x 2,10 m	x 2,00 un	= 12,60 m ²																																																																													
Janela 01 =	1,30 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 5,85 m ²																																																																													
Janela 02 =	1,00 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 13,50 m ²																																																																													
Janela 03 =	2,00 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 9,00 m ²																																																																													
Janela 04 =	1,35 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 6,08 m ²																																																																													
Janela 05 =	3,40 m	x 2,00 m	x 1,00 un	= 20,40 m ²																																																																													
Janela 06 =	3,30 m	x 1,20 m	x 1,00 un	= 11,88 m ²																																																																													
Janela 07 =	0,80 m	x 2,10 m	x 1,00 un	= 5,04 m ²																																																																													
Janela 08 =	1,00 m	x 1,50 m	x 4,00 un	= 18,00 m ²																																																																													
Janela 09 =	0,60 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 8,10 m ²																																																																													
Janela 10 =	0,70 m	x 1,00 m	x 2,00 un	= 4,20 m ²																																																																													
Total =				153,08 m²																																																																													
227	Categoria 17	EMOP	17.017.0155-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	153,08																																																																											
				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Comprimento</th> <th>Altura</th> <th>Quantidade</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Porta 01 =</td> <td>0,80 m</td> <td>x 2,10 m</td> <td>x 5,00 un</td> <td>= 25,20 m²</td> </tr> <tr> <td>Porta 02 =</td> <td>0,70 m</td> <td>x 2,10 m</td> <td>x 3,00 un</td> <td>= 13,23 m²</td> </tr> <tr> <td>Porta 03 =</td> <td>1,00 m</td> <td>x 2,10 m</td> <td>x 2,00 un</td> <td>= 12,60 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 01 =</td> <td>1,30 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 5,85 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 02 =</td> <td>1,00 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 3,00 un</td> <td>= 13,50 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 03 =</td> <td>2,00 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 9,00 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 04 =</td> <td>1,35 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 6,08 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 05 =</td> <td>3,40 m</td> <td>x 2,00 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 20,40 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 06 =</td> <td>3,30 m</td> <td>x 1,20 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 11,88 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 07 =</td> <td>0,80 m</td> <td>x 2,10 m</td> <td>x 1,00 un</td> <td>= 5,04 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 08 =</td> <td>1,00 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 4,00 un</td> <td>= 18,00 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 09 =</td> <td>0,60 m</td> <td>x 1,50 m</td> <td>x 3,00 un</td> <td>= 8,10 m²</td> </tr> <tr> <td>Janela 10 =</td> <td>0,70 m</td> <td>x 1,00 m</td> <td>x 2,00 un</td> <td>= 4,20 m²</td> </tr> <tr> <td>Total =</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>153,08 m²</td> </tr> </tbody> </table>		Comprimento	Altura	Quantidade	Total	Porta 01 =	0,80 m	x 2,10 m	x 5,00 un	= 25,20 m ²	Porta 02 =	0,70 m	x 2,10 m	x 3,00 un	= 13,23 m ²	Porta 03 =	1,00 m	x 2,10 m	x 2,00 un	= 12,60 m ²	Janela 01 =	1,30 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 5,85 m ²	Janela 02 =	1,00 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 13,50 m ²	Janela 03 =	2,00 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 9,00 m ²	Janela 04 =	1,35 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 6,08 m ²	Janela 05 =	3,40 m	x 2,00 m	x 1,00 un	= 20,40 m ²	Janela 06 =	3,30 m	x 1,20 m	x 1,00 un	= 11,88 m ²	Janela 07 =	0,80 m	x 2,10 m	x 1,00 un	= 5,04 m ²	Janela 08 =	1,00 m	x 1,50 m	x 4,00 un	= 18,00 m ²	Janela 09 =	0,60 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 8,10 m ²	Janela 10 =	0,70 m	x 1,00 m	x 2,00 un	= 4,20 m ²	Total =				153,08 m²		
	Comprimento	Altura	Quantidade	Total																																																																													
Porta 01 =	0,80 m	x 2,10 m	x 5,00 un	= 25,20 m ²																																																																													
Porta 02 =	0,70 m	x 2,10 m	x 3,00 un	= 13,23 m ²																																																																													
Porta 03 =	1,00 m	x 2,10 m	x 2,00 un	= 12,60 m ²																																																																													
Janela 01 =	1,30 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 5,85 m ²																																																																													
Janela 02 =	1,00 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 13,50 m ²																																																																													
Janela 03 =	2,00 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 9,00 m ²																																																																													
Janela 04 =	1,35 m	x 1,50 m	x 1,00 un	= 6,08 m ²																																																																													
Janela 05 =	3,40 m	x 2,00 m	x 1,00 un	= 20,40 m ²																																																																													
Janela 06 =	3,30 m	x 1,20 m	x 1,00 un	= 11,88 m ²																																																																													
Janela 07 =	0,80 m	x 2,10 m	x 1,00 un	= 5,04 m ²																																																																													
Janela 08 =	1,00 m	x 1,50 m	x 4,00 un	= 18,00 m ²																																																																													
Janela 09 =	0,60 m	x 1,50 m	x 3,00 un	= 8,10 m ²																																																																													
Janela 10 =	0,70 m	x 1,00 m	x 2,00 un	= 4,20 m ²																																																																													
Total =				153,08 m²																																																																													
228	Categoria 17	EMOP	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.057,25																																																																											
				<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grade pantográfica =</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>158,45 m²</td> </tr> <tr> <td>Estrutura metálica =</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>898,80 m²</td> </tr> <tr> <td>Total =</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.057,25 m²</td> </tr> </tbody> </table>	Total					Grade pantográfica =				158,45 m ²	Estrutura metálica =				898,80 m ²	Total =				1.057,25 m²																																																									
Total																																																																																	
Grade pantográfica =				158,45 m ²																																																																													
Estrutura metálica =				898,80 m ²																																																																													
Total =				1.057,25 m²																																																																													
229	Categoria 17	EMOP	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS, FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	1.057,25																																																																											
				<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grade pantográfica =</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>158,45 m²</td> </tr> <tr> <td>Estrutura metálica =</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>898,80 m²</td> </tr> <tr> <td>Total =</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.057,25 m²</td> </tr> </tbody> </table>	Total					Grade pantográfica =				158,45 m ²	Estrutura metálica =				898,80 m ²	Total =				1.057,25 m²																																																									
Total																																																																																	
Grade pantográfica =				158,45 m ²																																																																													
Estrutura metálica =				898,80 m ²																																																																													
Total =				1.057,25 m²																																																																													
230	Categoria 17	EMOP	17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.076,92																																																																											
				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Comprimento</th> <th>Altura</th> <th>Coefficiente</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fachada Praça =</td> <td>28,00 m</td> <td>x 7,30 m</td> <td>x 1,5</td> <td>= 204,40 m²</td> </tr> <tr> <td>Fachada =</td> <td>6,10 m</td> <td>x 7,30 m</td> <td>x 1,5</td> <td>= 44,53 m²</td> </tr> <tr> <td>Fachada Lateral =</td> <td>28,00 m</td> <td>x 7,30 m</td> <td>x 1,5</td> <td>= 204,40 m²</td> </tr> <tr> <td>Fachada Fundos =</td> <td>6,10 m</td> <td>x 7,30 m</td> <td>x 1,5</td> <td>= 44,53 m²</td> </tr> <tr> <td>Salão =</td> <td>42,08 m</td> <td>x 3,00 m</td> <td>x 1,5</td> <td>= 126,24 m²</td> </tr> <tr> <td>Recepção =</td> <td>25,37 m</td> <td>x 3,00 m</td> <td>x 1,5</td> <td>= 76,11 m²</td> </tr> <tr> <td>Circulação =</td> <td>9,46 m</td> <td>x 3,00 m</td> <td>x 1,5</td> <td>= 28,38 m²</td> </tr> <tr> <td>Sala de Reunião =</td> <td>15,18 m</td> <td>x 3,00 m</td> <td>x 1,5</td> <td>= 45,54 m²</td> </tr> <tr> <td>Salão =</td> <td>42,72 m</td> <td>x 3,00 m</td> <td>x 1,5</td> <td>= 128,16 m²</td> </tr> <tr> <td>Coordenação =</td> <td>15,26 m</td> <td>x 3,00 m</td> <td>x 1,5</td> <td>= 45,78 m²</td> </tr> <tr> <td>Circulação =</td> <td>11,80 m</td> <td>x 3,00 m</td> <td>x 1,5</td> <td>= 35,40 m²</td> </tr> <tr> <td>Terraço =</td> <td>31,15 m</td> <td>x 3,00 m</td> <td>x 1,5</td> <td>= 93,45 m²</td> </tr> <tr> <td>Total =</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.076,92 m²</td> </tr> </tbody> </table>		Comprimento	Altura	Coefficiente	Total	Fachada Praça =	28,00 m	x 7,30 m	x 1,5	= 204,40 m ²	Fachada =	6,10 m	x 7,30 m	x 1,5	= 44,53 m ²	Fachada Lateral =	28,00 m	x 7,30 m	x 1,5	= 204,40 m ²	Fachada Fundos =	6,10 m	x 7,30 m	x 1,5	= 44,53 m ²	Salão =	42,08 m	x 3,00 m	x 1,5	= 126,24 m ²	Recepção =	25,37 m	x 3,00 m	x 1,5	= 76,11 m ²	Circulação =	9,46 m	x 3,00 m	x 1,5	= 28,38 m ²	Sala de Reunião =	15,18 m	x 3,00 m	x 1,5	= 45,54 m ²	Salão =	42,72 m	x 3,00 m	x 1,5	= 128,16 m ²	Coordenação =	15,26 m	x 3,00 m	x 1,5	= 45,78 m ²	Circulação =	11,80 m	x 3,00 m	x 1,5	= 35,40 m ²	Terraço =	31,15 m	x 3,00 m	x 1,5	= 93,45 m ²	Total =				1.076,92 m²							
	Comprimento	Altura	Coefficiente	Total																																																																													
Fachada Praça =	28,00 m	x 7,30 m	x 1,5	= 204,40 m ²																																																																													
Fachada =	6,10 m	x 7,30 m	x 1,5	= 44,53 m ²																																																																													
Fachada Lateral =	28,00 m	x 7,30 m	x 1,5	= 204,40 m ²																																																																													
Fachada Fundos =	6,10 m	x 7,30 m	x 1,5	= 44,53 m ²																																																																													
Salão =	42,08 m	x 3,00 m	x 1,5	= 126,24 m ²																																																																													
Recepção =	25,37 m	x 3,00 m	x 1,5	= 76,11 m ²																																																																													
Circulação =	9,46 m	x 3,00 m	x 1,5	= 28,38 m ²																																																																													
Sala de Reunião =	15,18 m	x 3,00 m	x 1,5	= 45,54 m ²																																																																													
Salão =	42,72 m	x 3,00 m	x 1,5	= 128,16 m ²																																																																													
Coordenação =	15,26 m	x 3,00 m	x 1,5	= 45,78 m ²																																																																													
Circulação =	11,80 m	x 3,00 m	x 1,5	= 35,40 m ²																																																																													
Terraço =	31,15 m	x 3,00 m	x 1,5	= 93,45 m ²																																																																													
Total =				1.076,92 m²																																																																													

231	Categoria 17	EMOP	17.018.0116-A	UMA DEMA0 ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS ITENS 17.018.0110 OU 17.018.0115	M2	1.076,92																																																																																																					
				<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Comprimento</th> <th></th> <th>Altura</th> <th></th> <th>Coefficiente</th> <th></th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Fachada</td> <td>Fachada Praça =</td> <td>28,00 m</td> <td>x</td> <td>7,30 m</td> <td>x</td> <td>1,5</td> <td>= 204,40 m²</td> </tr> <tr> <td>Fachada =</td> <td>6,10 m</td> <td>x</td> <td>7,30 m</td> <td>x</td> <td>1,5</td> <td>= 44,53 m²</td> </tr> <tr> <td>Fachada Lateral =</td> <td>28,00 m</td> <td>x</td> <td>7,30 m</td> <td>x</td> <td>1,5</td> <td>= 204,40 m²</td> </tr> <tr> <td>Fachada Fundos =</td> <td>6,10 m</td> <td>x</td> <td>7,30 m</td> <td>x</td> <td>1,5</td> <td>= 44,53 m²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Primeiro pavimento</td> <td>Salão =</td> <td>42,08 m</td> <td>x</td> <td>3,00 m</td> <td>x</td> <td>1,5</td> <td>= 126,24 m²</td> </tr> <tr> <td>Recepção =</td> <td>25,37 m</td> <td>x</td> <td>3,00 m</td> <td>x</td> <td>1,5</td> <td>= 76,11 m²</td> </tr> <tr> <td>Circulação =</td> <td>9,46 m</td> <td>x</td> <td>3,00 m</td> <td>x</td> <td>1,5</td> <td>= 28,38 m²</td> </tr> <tr> <td>Sala de Reunião =</td> <td>15,18 m</td> <td>x</td> <td>3,00 m</td> <td>x</td> <td>1,5</td> <td>= 45,54 m²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Segundo pavimento</td> <td>Salão =</td> <td>42,72 m</td> <td>x</td> <td>3,00 m</td> <td>x</td> <td>1,5</td> <td>= 128,16 m²</td> </tr> <tr> <td>Coordenação =</td> <td>15,26 m</td> <td>x</td> <td>3,00 m</td> <td>x</td> <td>1,5</td> <td>= 45,78 m²</td> </tr> <tr> <td>Circulação =</td> <td>11,80 m</td> <td>x</td> <td>3,00 m</td> <td>x</td> <td>1,5</td> <td>= 35,40 m²</td> </tr> <tr> <td>Terraço =</td> <td>31,15 m</td> <td>x</td> <td>3,00 m</td> <td>x</td> <td>1,5</td> <td>= 93,45 m²</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">Total =</td> <td>1.076,92 m²</td> </tr> </tbody> </table>		Comprimento		Altura		Coefficiente		Total	Fachada	Fachada Praça =	28,00 m	x	7,30 m	x	1,5	= 204,40 m ²	Fachada =	6,10 m	x	7,30 m	x	1,5	= 44,53 m ²	Fachada Lateral =	28,00 m	x	7,30 m	x	1,5	= 204,40 m ²	Fachada Fundos =	6,10 m	x	7,30 m	x	1,5	= 44,53 m ²	Primeiro pavimento	Salão =	42,08 m	x	3,00 m	x	1,5	= 126,24 m ²	Recepção =	25,37 m	x	3,00 m	x	1,5	= 76,11 m ²	Circulação =	9,46 m	x	3,00 m	x	1,5	= 28,38 m ²	Sala de Reunião =	15,18 m	x	3,00 m	x	1,5	= 45,54 m ²	Segundo pavimento	Salão =	42,72 m	x	3,00 m	x	1,5	= 128,16 m ²	Coordenação =	15,26 m	x	3,00 m	x	1,5	= 45,78 m ²	Circulação =	11,80 m	x	3,00 m	x	1,5	= 35,40 m ²	Terraço =	31,15 m	x	3,00 m	x	1,5	= 93,45 m ²	Total =							1.076,92 m ²
	Comprimento		Altura		Coefficiente		Total																																																																																																				
Fachada	Fachada Praça =	28,00 m	x	7,30 m	x	1,5	= 204,40 m ²																																																																																																				
	Fachada =	6,10 m	x	7,30 m	x	1,5	= 44,53 m ²																																																																																																				
	Fachada Lateral =	28,00 m	x	7,30 m	x	1,5	= 204,40 m ²																																																																																																				
	Fachada Fundos =	6,10 m	x	7,30 m	x	1,5	= 44,53 m ²																																																																																																				
Primeiro pavimento	Salão =	42,08 m	x	3,00 m	x	1,5	= 126,24 m ²																																																																																																				
	Recepção =	25,37 m	x	3,00 m	x	1,5	= 76,11 m ²																																																																																																				
	Circulação =	9,46 m	x	3,00 m	x	1,5	= 28,38 m ²																																																																																																				
	Sala de Reunião =	15,18 m	x	3,00 m	x	1,5	= 45,54 m ²																																																																																																				
Segundo pavimento	Salão =	42,72 m	x	3,00 m	x	1,5	= 128,16 m ²																																																																																																				
	Coordenação =	15,26 m	x	3,00 m	x	1,5	= 45,78 m ²																																																																																																				
	Circulação =	11,80 m	x	3,00 m	x	1,5	= 35,40 m ²																																																																																																				
	Terraço =	31,15 m	x	3,00 m	x	1,5	= 93,45 m ²																																																																																																				
Total =							1.076,92 m ²																																																																																																				
232	Categoria 17	EMOP	17.018.0210-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS,COM IMPERMEABILIZANTE INCOLORA BASE DE SILICONE,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	217,10																																																																																																					
						<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Qtd.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Telhado =</td> <td>182,00 m²</td> </tr> <tr> <td>Torre =</td> <td>35,10 m²</td> </tr> <tr> <td>Total =</td> <td>217,10 m²</td> </tr> </tbody> </table>		Qtd.	Telhado =	182,00 m ²	Torre =	35,10 m ²	Total =	217,10 m²																																																																																													
	Qtd.																																																																																																										
Telhado =	182,00 m ²																																																																																																										
Torre =	35,10 m ²																																																																																																										
Total =	217,10 m²																																																																																																										
233	Categoria 17	EMOP	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS	M2	542,75																																																																																																					
						<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Área</th> <th></th> <th>Coefficiente</th> <th></th> <th>Qtd.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Telhado =</td> <td>182,00 m²</td> <td>x</td> <td>2,50</td> <td>=</td> <td>455,00 m²</td> </tr> <tr> <td>Torre =</td> <td>35,10 m²</td> <td>x</td> <td>2,50</td> <td>=</td> <td>87,75 m²</td> </tr> <tr> <td>Total =</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>542,75 m²</td> </tr> </tbody> </table>		Área		Coefficiente		Qtd.	Telhado =	182,00 m ²	x	2,50	=	455,00 m ²	Torre =	35,10 m ²	x	2,50	=	87,75 m ²	Total =					542,75 m²																																																																													
	Área		Coefficiente		Qtd.																																																																																																						
Telhado =	182,00 m ²	x	2,50	=	455,00 m ²																																																																																																						
Torre =	35,10 m ²	x	2,50	=	87,75 m ²																																																																																																						
Total =					542,75 m²																																																																																																						
234	Categoria 17	EMOP	17.035.0040-A	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	500,00																																																																																																					
						<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total =</td> <td>500,00 m²</td> </tr> </tbody> </table>		Total	Total =	500,00 m²																																																																																																	
	Total																																																																																																										
Total =	500,00 m²																																																																																																										
235	Categoria 17	EMOP	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820	UN	6,00																																																																																																					
						<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total =</td> <td>6,00 un</td> </tr> </tbody> </table>		Total	Total =	6,00 un																																																																																																	
	Total																																																																																																										
Total =	6,00 un																																																																																																										
			Categoria 18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS																																																																																																							
236	Categoria 18	EMOP	18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1,1/4",TORNEIRA PARALAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	2,00																																																																																																					
						<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Primeiro Pavimento =</td> <td>1,00 un</td> </tr> <tr> <td>Segundo Pavimento =</td> <td>1,00 un</td> </tr> <tr> <td>Total =</td> <td>2,00 un</td> </tr> </tbody> </table>		Total	Primeiro Pavimento =	1,00 un	Segundo Pavimento =	1,00 un	Total =	2,00 un																																																																																													
	Total																																																																																																										
Primeiro Pavimento =	1,00 un																																																																																																										
Segundo Pavimento =	1,00 un																																																																																																										
Total =	2,00 un																																																																																																										
237	Categoria 18	EMOP	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTOCROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DEPREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00																																																																																																					
						<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total =</td> <td>1,00 un</td> </tr> </tbody> </table>		Total	Total =	1,00 un																																																																																																	
	Total																																																																																																										
Total =	1,00 un																																																																																																										
238	Categoria 18	EMOP	18.002.0031-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2".VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00																																																																																																					
						<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total =</td> <td>1,00 un</td> </tr> </tbody> </table>		Total	Total =	1,00 un																																																																																																	
	Total																																																																																																										
Total =	1,00 un																																																																																																										
239	Categoria 18	EMOP	18.002.0070-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00																																																																																																					
						<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Primeiro Pavimento =</td> <td>1,00 un</td> </tr> <tr> <td>Segundo Pavimento =</td> <td>1,00 un</td> </tr> <tr> <td>Total =</td> <td>2,00 un</td> </tr> </tbody> </table>		Total	Primeiro Pavimento =	1,00 un	Segundo Pavimento =	1,00 un	Total =	2,00 un																																																																																													
	Total																																																																																																										
Primeiro Pavimento =	1,00 un																																																																																																										
Segundo Pavimento =	1,00 un																																																																																																										
Total =	2,00 un																																																																																																										

240	Categoria 18	EMOP	18.002.0090-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	1,00
					Total	Total
					Total =	1,00 un
241	Categoria 18	EMOP	18.005.0018-A	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total	Total
					Primeiro Pavimento =	1,00 un
					Segundo Pavimento =	1,00 un
					Total =	2,00 un
242	Categoria 18	EMOP	18.006.0040-A	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
					Total	Total
					Total =	3,00 un
243	Categoria 18	EMOP	18.006.0050-A	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
					Total	Total
					Total =	3,00 un
244	Categoria 18	EMOP	18.006.0052-A	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
					Total	Total
					Total =	3,00 un
245	Categoria 18	EMOP	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	3,00
					Total	Total
					Total =	3,00 un
246	Categoria 18	EMOP	18.009.0065-A	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO PAREDE, 1168 OU SIMILAR, DE 1/2" X 22CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
					Total	Total
					Pia cozinha =	1,00 un
					Tanque =	1,00 un
					Total =	2,00 un
247	Categoria 18	EMOP	18.009.0086-A	TORNEIRA PARA FILTRO, 1147 OU SIMILAR, DE 1/2" X 13CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00
					Total	Total
					Total =	1,00 un
248	Categoria 18	EMOP	18.009.0101-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE PAREDE, ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ANTIVANDALISMO, DE 85MM, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
					Total	Total
					Primeiro Pavimento =	1,00 un
					Segundo Pavimento =	1,00 un
					Total =	2,00 un
249	Categoria 18	EMOP	18.016.0006-A	DAMPER CORTA FOGO 30X30CM, ACIONAMENTO AUTOMATICO, PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL), COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total	Total
					Total =	2,00 un
250	Categoria 18	EMOP	18.016.0008-A	DAMPER CORTA FOGO 35X45CM, ACIONAMENTO AUTOMATICO, PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL), COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total	Total
					Total =	2,00 un
251	Categoria 18	EMOP	18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
					Total	Total
					Total =	1,00 un

252	Categoria 18	EMOP	18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS.COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
					Total	Total
					Total =	3,00 un
253	Categoria 18	EMOP	18.017.0021-A	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PARA VAZAO ATE 360L/H,CONEXAO DE 3/4" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	1,00
					Total	Total
					Total =	1,00 un
254	Categoria 18	EMOP	18.021.0042-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	3,00
					Total	Total
					Total =	3,00 un
255	Categoria 18	EMOP	18.027.0040-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
					Total	Total
					Total =	10,00 un
256	Categoria 18	EMOP	18.027.0135-A	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=220MM),PARA LAMPADA LED DE 25W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
					Total	Total
					Total =	4,00 un
257	Categoria 18	EMOP	18.027.0520-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	102,00
					Total	Total
					Primeiro Pavimento =	51,00 un
					Segundo Pavimento =	51,00 un
					Total =	102,00 un
258	Categoria 18	EMOP	18.027.0445-A	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
					Total	Total
					Total =	4,00 un
259	Categoria 18	EMOP	18.028.0120-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ,COM ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
					Total	Total
					Total =	1,00 un
260	Categoria 18	EMOP	18.029.0012-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 3/4CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total	Total
					Total =	2,00 un
261	Categoria 18	EMOP	18.030.0002-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00
					Total	Total
					Copa =	1,00 un
					Coordenação =	1,00 un
					Total =	2,00 un
262	Categoria 18	EMOP	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00
					Total	Total
					Recepção =	1,00 un
					Reunião =	1,00 un
					Total =	2,00 un

263	Categoria 18	EMOP	18.030.0009-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005),FORNECIMENTO	UN	3,00
					Total Salão primeiro pavimento = 2,00 un Salão segundo pavimento = 1,00 un Total = 3,00 un	
264	Categoria 18	EMOP	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total = 2,00 un	
265	Categoria 18	EMOP	18.032.0014-A	EXTINTOR DE INCENDIO EQUIPADO SOBRRERRODAS,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 10KG,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total = 2,00 un	
266	Categoria 18	EMOP	18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total = 2,00 un	
267	Categoria 18	EMOP	18.034.0130-A	FILTRO ELETROSTATICO P/EXAUSTAO MECANICA,TIPO PENNEY,MODELOFET 21H3.OU SIMILAR,C/CAPACIDADE NOMINAL DE 9900M3/H,ALIMENTACAO DE 220V,MONOFASICA,PERDA DE PRESSAO DE 10MMCA(LIMPO)E 20MMCA(SUJO),TEMPERATURA TRABALHO ATE 140°F,CARCACA ACO CARBONO,PRE-FILTRO MECANICO TELAS EXECUTADO ALUMINIO E SEPARADORINERCIAL DE NEVOAS E GOTAS EM ALUMINIO.INCL.DIFUSORES.FORN.	UN	2,00
					Total = 2,00 un	
268	Categoria 18	EMOP	18.038.0010-A	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
					Total = 4,00 un	
269	Categoria 18	EMOP	18.038.0030-A	SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
					Total = 2,00 un	
270	Categoria 18	EMOP	18.038.0035-A	DETECTOR DE GAS COMBUSTIVEL (GLP/GN) COM ALARME A 30CM DO PISO/TETO,TENSAO DE 127V/60HZ E CONSUMO E 10W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
					Total = 1,00 un	
271	Categoria 17	EMOP	18.038.0045-A	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
					Total = 1,00 un	
272	Categoria 18	EMOP	18.040.0020-A	ELEVADOR HIDRAULICO.CAPAC.8 PASSAG.(600KG),VELOC.APROX.36M/MIN.4 PARADAS,PERCURSO TOT.APROX.12,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,5M,PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB.ACO ESCOV.,CAIXA DIM.APROX.(1,8X1,8)M,ALT.MEDIA POCO 1,35M,CABINA REVEST.ACO ESCOV.,PISO REBAIX.E CORRIMAO FUNDO E LATERAIS.DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15,NM313:2007 E NM267:2001.FORN.,MONT.E INSTAL.	UN	1,00
					Total = 1,00 un	
273	Categoria 18	EMOP	18.080.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA.SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,50
					Total Copa = 3,50 m	

