


SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS		PREFEITURA SALGUEIRO AVANÇANDO COM O POVO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
R. JOAQUIM SAMPAIO Nº 297 N.SRA. DAS GRAÇAS CEP 56.000-000 EMAIL - SECRETARIADEOBRAS@SALGUEIRO.PE.GOV.BR		MODALIDADE	Nº DO CONTRATO		
AGENTE PROMOTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGUEIRO		INÍCIO DA OBRA	TÉRMINO DA OBRA	PRAZO	BDI 24,45%
AGENTE FINANCEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DO SALGUEIRO - PE		OBJETIVO			
LOCALIZAÇÃO DA OBRA		FISCALIZAÇÃO DA OBRA	PERÍODO	DATA	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		UNID	COMP	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	m ²					4,50
	Placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão ministério da saúde.		3,00	1,50			4,50
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO.	m ²					523,77
	Comprimento e largura da edificação acrescido 1,50 m para cada lateral.		25,55	20,50			523,77
1.3	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS.	m ²					960,00
	Limpeza em área total do terreno.		32,00	30,00			960,00
1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X.	m ²					264,00
	Tapume de fechamento frente e fundos de terreno acrescido 1,00 m c lado.		34,00		2,00	2	136,00
	Tapume de fechamento laterais de terreno acrescido 1,00 m cada lado.		32,00		2,00	2	128,00
1.5	BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:6.	m ²					24,00
	Barracão provisório para depósito.		4,80	5,00			24,00
2	MOVIMENTOS DE TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H.	m ³					864,00
	Estimativa para regularização de terreno.		32,00	30,00	0,90	1	864,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m ³					88,62
	Escavação das Sapatas S1		1,20	1,20	0,90	26	33,69
	Escavação das Sapatas S2		1,40	1,40	1,30	6	15,28
	Escavação das Sapatas S3		1,20	1,20	0,90	8	10,36
	Escavação das Sapatas S4		1,40	1,40	1,30	2	5,09
	Escavação das Vigas Baldrames		121,00	0,40	0,50	1	24,20
2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m ³					60,98
	Volume total escavado		88,62				
	Volume de concreto (Projeto estrutural)		27,64				
	Volume de reaterro = Escavado - V. Concreto.		60,98				
2.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3.	m ³					38,70
	Volume de entulho = V. Concreto x Fat. Empolamento.		27,64			1,4	38,70
2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA.	m ³					38,70
	Transporte de entulho.						38,70
3	COBERTURA						
4	INFRAESTRUTURA						
4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg					230,00
	Aço CA-60 5.0mm em Vigas Baldrames						230,00
4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	kg					562,00
	Aço CA-50 8.0mm em Sapatas						478,00
	Aço CA-50 8.0mm em Vigas Baldrames						84,00

4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM.	kg					1094,00
	Aço CA-50 10.0mm em Sapatas						561,00
	Aço CA-50 10.0mm em Vigas Baldrames						533,00
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM.	kg					88,00
	Aço CA-50 12.5mm em Vigas Baldrames.						88,00
4.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³					6,59
	Lastros para Sapatas S1		1,10	1,10	0,05	26	1,57
	Lastros para Sapatas S2		1,30	1,30	0,05	6	0,50
	Lastros para Sapatas S3		1,10	1,10	0,05	8	0,48
	Lastros para Sapatas S4		1,30	1,30	0,05	2	0,16
	Lastros para Vigas Baldrames		222,00	0,35	0,05	1	3,88
4.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²					28,16
	Sapatas S1		0,80	0,80	0,20	26	16,64
	Sapatas S2		1,00	1,00	0,20	6	4,80
	Sapatas S3		0,80	0,80	0,20	8	5,12
	Sapatas S4		1,00	1,00	0,20	2	1,60
4.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²					171,60
	Fôrmas para Vigas Baldrames (Proj. estrutural).						171,60
4.8	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³					21,05
	Concreto para Sapatas (Proj. estrutural).						8,18
	Concreto para Vigas Baldrames (Proj. estrutural).						12,87
4.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³					21,05
	Concreto para Sapatas (Proj. estrutural)						8,18
	Concreto para Vigas Baldrames (Proj. estrutural)						12,87
4.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	m²					199,76
	Área de Sapatas						28,16
	Área de Vigas Baldrames						171,60
5	SUPERESTRUTURA	UNID	COMP	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	m²					207,46
	Montagem de Fôrmas para Pilares (Proj. estrutural). Acrescimento de 30cm em pilares - taxa de compensação de 10%.		188,60			1,1	207,46
5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	m²					219,54
	Montagem de Fôrmas para Vigas (Proj. estrutural)		219,54			1	219,54
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM.	kg					77,00
	Aço CA-50 8.0mm em Vigas		77,00			1	77,00
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- MONTAGEM.	kg					978,20
	Aço CA-50 10.0mm em Vigas		239,00			1	239,00
	Aço CA-50 10.0mm em Pilares. Acrescimento de 30cm em pilares - taxa de compensação de 10%.		672,00			1,1	739,20
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM- MONTAGEM.	kg					385,90
	Aço CA-50 12.5mm em Vigas		90,00			1	90,00
	Aço CA-50 12.5mm em Pilares. Acrescimento de 30cm em pilares - taxa de compensação de 10%.		269,00			1,1	295,90
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM.	kg					419,30
	Aço CA-60 5.0mm em Vigas		119,00			1	119,00
	Aço CA-60 5.0mm em Pilares. Acrescimento de 30cm em pilares - taxa de compensação de 10%.		273,00			1,1	300,30

5.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³					24,56
	Concreto para Vigas (Proj. estrutural)		13,87			1	13,87
	Concreto para Pilares (Proj. estrutural). Acrescimo de 30cm em pilares - taxa de compensação de 10%.		9,72			1,1	10,69
5.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³					24,56
	Concreto para Vigas (Proj. estrutural)		13,87			1	13,87
	Concreto para Pilares (Proj. estrutural) Acrescimo de 30cm em pilares - taxa de compensação de 10%.		9,72			1,1	10,69
5.9	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	m²					276,06
	Sala de Recepção e Espera	área	23,84				23,84
	Sanitário PCD Masc.		2,55				2,55
	Sanitário PCD Fem.		2,55				2,55
	Consultório Indiferenciado/ Acolhimento		9,10				9,10
	Sala de Inalação Coletiva		6,47				6,47
	Consultório Odontológico		20,47				20,47
	Banheiro PCD		5,95				5,95
	Sala de Observação/ Procedimento/ Coleta		10,15				10,15
	Sala de Atividades Coletivas/ ACS		20,30				20,30
	Sala de Vacinas		9,10				9,10
	Sala de Curativos		9,10				9,10
	Sanitário PCD		3,04				3,04
	DML		2,32				2,32
	Consultório c/ Sanit. Anexo		9,80				9,80
	Consultório Indiferenciado/ Acolhimento		9,80				9,80
	Estocagem/ Dispensação de Medicamentos		14,00				14,00
	Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.		5,04				5,04
	Expurgo		5,04				5,04
	Almoxarifado		2,90				2,90
	Banheiro Funcionário		3,64				3,64
	Copa		4,50				4,50
	Sala de Administ. E Gerência		7,80				7,80
	Abrigo de Resíduos Contaminado		1,00				1,00
	Abrigo de Resíduos Recicláveis		1,00				1,00
	Abrigo de Resíduos Comum		1,04				1,04
	Circulação		46,13				46,13
	Abrigo de compressores		1,60				1,60
	Projeção de beiral fachada - lado esquerdo	dim.	9,10	0,80			7,28
	Projeção de beiral fachada - lado direito		5,45	0,80			4,36
	Projeção de beiral área de atividades		7,10	0,95			6,75
	Projeção de beiral área de atividades		5,10	0,95			4,85
	Projeção de beiral área de cisterna		4,55	0,95			4,32
	Projeção de beiral área de cisterna - recuo		1,50	3,60			5,40
	Projeção de beiral área de cisterna		6,10	0,80			4,88
5.10	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m					46,20
	Contravergas para janelas - Ja1, Ja4 e Ja5		1,60			11	17,60
	Contravergas para janelas - Ja2 e Ja3		2,60			11	28,60
5.11	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m					32,10
	Vergas para portas Pm1		1,20			6	7,20
	Vergas para portas Pm2 e Pm3		1,30			14	18,20
	Vergas para portas Pm4		1,40			1	1,40
	Vergas para portas Pm5		1,60			1	1,60
	Vergas para portas Pa6		1,50			1	1,50
	Vergas para portas Cv1		2,20			1	2,20
6	ALVENARIA	UNID	COMP	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
6.1	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1,8 M, COM COLUNAS ESPAÇADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA UNICA E CAIAÇÃO, E AINDA ESCAVAÇÃO, REATERRO, REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO E CONCRETO MAGRO.	m					92,00
	Muros Laterais		30,00			2	60,00
	Muro Fundos		32,00				32,00

6.2	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m ²					831,53
	Alvenarias internas e externas		203,30		2,90		589,57
	Alvenarias platibandas sobre banheiros		10,90		2,20		23,98
	Alvenarias platibandas		80,00		1,55		124,00
	Alvenarias cisterna		11,10		1,70		18,87
	Alvenarias caixa D'agua		20,30		3,70		75,11
6.3	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO.	m ³					20,33
	Estimativa para alvenarias internas e externas		203,30	0,20	0,50		20,33
7	REVESTIMENTO (pisos, paredes, forros)	UNID	COMP	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L.	m ²					1695,06
	Chapisco em Alvenarias - dois lados		831,53			2	1663,06
	Chapisco em vigas faces externas perimetro da edificação.		80,00		0,40	1	32,00
7.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m ²					39,43
	Abrigo de compressores		2,00	0,80			1,60
	Projeção de beiral fachada - lado esquerdo		9,10	0,80			7,28
	Projeção de beiral fachada - lado direito		5,45	0,80			4,36
	Projeção de beiral área de atividades		7,10	0,95			6,75
	Projeção de beiral área de atividades		5,10	0,95			4,85
	Projeção de beiral área de cisterna		4,55	0,95			4,32
	Projeção de beiral área de cisterna - recuo		1,50	3,60			5,40
	Projeção de beiral área de cisterna		6,10	0,80			4,88
7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²					213,32
	Igual área de revestimento cerâmico em alvenarias						213,32
7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²					1481,74
	Área de chapisco		1.695,06				
	Desconto de Área de Emboço para cerâmica		213,32				
			1.481,74				
7.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²					39,43
	Igual área de chapisco em teto						39,43
7.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	m ²					236,63
	Sala de Recepção e Espera	área	23,84				23,84
	Sanitário PCD Masc.		2,55				2,55
	Sanitário PCD Fem.		2,55				2,55
	Consultório Indiferenciado/ Acolhimento		9,10				9,10
	Sala de Inalação Coletiva		6,47				6,47
	Consultório Odontológico		20,47				20,47
	Banheiro PCD		5,95				5,95
	Sala de Observação/ Procedimento/ Coleta		10,15				10,15
	Sala de Atividades Coletivas/ ACS		20,30				20,30
	Sala de Vacinas		9,10				9,10
	Sala de Curativos		9,10				9,10
	Sanitário PCD		3,04				3,04
	DML		2,32				2,32
	Consultório c/ Sanit. Anexo		9,80				9,80
	Consultório Indiferenciado/ Acolhimento		9,80				9,80
	Estocagem/ Dispensação de Medicamentos		14,00				14,00
	Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.		5,04				5,04
	Expurgo		5,04				5,04
	Almoxarifado		2,90				2,90
	Banheiro Funcionário		3,64				3,64
	Copa		4,50				4,50
	Sala de Administ. E Gerência		7,80				7,80
	Abrigo de Resíduos Contaminado		1,00				1,00
	Abrigo de Resíduos Recicláveis		1,00				1,00
	Abrigo de Resíduos Comum		1,04				1,04
	Circulação		46,13				46,13

7.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m ²					213,32
	Sanitário PCD Masc.		1,50	1,70	2,80	2	17,92
	Sanitário PCD Fem.		1,50	1,70	2,80	2	17,92
	Banheiro PCD - Sala de observação		3,50	1,70	2,80	2	29,12
	Sanitário PCD - Consultório		1,60	1,90	2,80	2	19,60
	Expurgo		3,60	1,40	2,80	2	28,00
	Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.		2,80	1,30	2,80	2	22,96
	Copa		3,00	1,50	2,80	2	25,20
	Abrigo de Resíduos Contaminado		2,60	0,60	2,80	1	8,96
	Abrigo de Resíduos Recicláveis		2,60	0,60	2,80	1	8,96
	Abrigo de Resíduos Comum		1,60	1,30	2,80	1	8,12
	DML		1,60	1,45	2,80	2	17,08
	Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est. - Faixa		3,10		0,60		1,86
	Faixa em área de escovação, lavatórios e bancadas		12,70		0,60		7,62
7.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM.	m					246,45
	Sala de Recepção e Espera		5,30	7,35		1	12,65
	Consultório Indiferenciado/ Acolhimento		2,60	3,50		2	12,20
	Sala de Inalação Coletiva		1,85	3,50		2	10,70
	Consultório Odontológico		5,85	3,50		2	18,70
	Sala de Observação/ Procedimento/ Coleta		2,90	3,50		2	12,80
	Sala de Atividades Coletivas/ ACS		5,80	3,50		2	18,60
	Sala de Vacinas		2,60	3,50		2	12,20
	Sala de Curativos		2,60	3,50		2	12,20
	Consultório c/ Sanit. Anexo		2,80	3,50		2	12,60
	Consultório Indiferenciado/ Acolhimento		2,80	3,50		2	12,60
	Estocagem/ Dispensação de Medicamentos		4,00	3,50		2	15,00
	Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.		1,40	3,60		2	10,00
	Almoxarifado		1,35	2,15		2	7,00
	Sala de Administ. E Gerência		2,60	3,00		2	11,20
	Circulação		9,55	24,45		2	68,00
7.9	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PORTAS.	m					25,85
	PM1		0,80			6	4,80
	PM2 e PM3		0,90			13	11,70
	PM4		1,00			1	1,00
	PM5		1,20			1	1,20
	CV 01		1,80			1	1,80
	CV 02		4,25			1	4,25
	PA 06		1,10			1	1,10
7.10	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m					32,95
	JA01 e JA05		1,00			10	10,00
	JA02 e JA03		2,00			11	22,00
	JA04		0,95			1	0,95
7.11	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m ²					236,63
	Sala de Recepção e Espera		23,84				
	Sanitário PCD Masc.		2,55				
	Sanitário PCD Fem.		2,55				
	Consultório Indiferenciado/ Acolhimento		9,10				
	Sala de Inalação Coletiva		6,47				
	Consultório Odontológico		20,47				
	Banheiro PCD		5,95				
	Sala de Observação/ Procedimento/ Coleta		10,15				
	Sala de Atividades Coletivas/ ACS		20,30				
	Sala de Vacinas		9,10				
	Sala de Curativos		9,10				
	Sanitário PCD		3,04				
	DML		2,32				
	Consultório c/ Sanit. Anexo		9,80				
	Consultório Indiferenciado/ Acolhimento		9,80				
	Estocagem/ Dispensação de Medicamentos		14,00				
	Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.		5,04				
	Expurgo		5,04				
	Almoxarifado		2,90				
	Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.		3,64				
	Copa		4,50				
	Sala de Administ. E Gerência		7,80				
	Abrigo de Resíduos Contaminado		1,00				
	Abrigo de Resíduos Recicláveis		1,00				
	Abrigo de Resíduos Comum		1,04				
	Circulação		46,13				
	Area Total:		236,63				

7.12	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	m ²					236,63
	Igual área de lastro de concreto magro						236,63
7.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	m ²					236,63
	Igual área de contrapiso						236,63
7.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m ³					14,61
	Passeio Público		89,17		0,07		6,24
	Calçada		4,10		0,07		0,28
	Calçada		85,38		0,07		5,97
	Calçada		3,17		0,07		0,22
	Cisterna		12,90		0,07		0,90
	Área coberta para atividades		14,41		0,07		1,00
7.15	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m ²					62,58
	Via de Veículos		40,08				40,08
	Via de Acesso		22,50				22,50
7.16	LASTRO DE BRITA PARA ESTACIONAMENTO (EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2).	m ³					14,29
	Regularização de superfície - estacionamento descoberto		142,89		0,10		14,29
7.17	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA	m					29,90
	Guia para área de embarque e desembarque de ambulância		29,90				29,90
7.18	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE.	m					28,00
	Previsão de cantos		2,80			10	28,00
7.19	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM.	unid					165,00
	Piso em placa de concreto tátil		66,00	0,40			165,00
7.20	FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	m ²					0,72
	Bancada para sala de estocagem de medicamentos		1,20	0,60			0,72
8	PINTURA	UNID	COMP	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m ²					690,06
	<i>Pintura paredes internas</i>						
	Consultório Indiferenciado/ Acolhimento		2,60	3,50	2,80	2	34,16
	Sala de Inalação Coletiva		1,85	3,50	2,80	2	29,96
	Consultório Odontológico		5,85	3,50	2,80	2	52,36
	Sala de Observação/ Procedimento/ Coleta		2,90	3,50	2,80	2	35,84
	Sala de Atividades Coletivas/ ACS		5,80	3,50	2,80	2	52,08
	Sala de Vacinas		2,60	3,50	2,80	2	34,16
	Sala de Curativos		2,60	3,50	2,80	2	34,16
	Consultório c/ Sanit. Anexo		2,80	3,50	2,80	2	35,28
	Consultório Indiferenciado/ Acolhimento		2,80	3,50	2,80	2	35,28
	Estocagem/ Dispensação de Medicamentos		4,00	3,50	2,80	2	42,00
	Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.		1,40	3,60	2,80	2	28,00
	Almoxarifado		1,35	2,15	2,80	2	19,60
	Sala de Administ. E Gerência		3,00	2,60	2,80	2	31,36
	Circulação		9,55	24,45	2,80	2	190,40
	Sala de Recepção e Espera		5,30	7,35	2,80	1	35,42
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m ²					690,06
	Pintura paredes internas igual área de aplicação de massa látex						690,06
8.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m ²					565,27
	<i>Pintura paredes externas</i>						
	Alvenarias platibandas sobre banheiros		6,70		2,20		14,74
	Alvenarias platibandas		80,00		1,55		124,00
	Alvenarias cisterna		11,10		1,70		18,87
	Alvenarias caixa D'agua		19,10		4,10		78,31
	Alvenarias externas		95,00		2,95		280,25
	Pilar estrutura área de atividades		1,60		2,80	2	8,96
	Viga estrutura área de atividades		1,60		1,50		2,40
	Alvenarias da cisterna		11,10		1,70	2	37,74
8.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m ²					276,06
	Aplicação de massa látex em teto igual área de massa única mais forro de gesso						276,06
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m ²					276,06
	Pintura de teto em tinta látex acrílica igual área de aplicação de massa látex em teto						276,06

8.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	m²					103,84
	PINTURA DA GRADE DE PROTEÇÃO DE PORTA EM FERRO		17,88				17,88
	PINTURA DA GRADE DE PROTEÇÃO DE JANELA EM FERRO		28,36				28,36
	PINTURA DO PORTÃO SIMPLES EM FERRO		57,60				57,60
9	ESQUADRIAS	UNID	COMP	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
9.1	MADEIRA						
9.1.1	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	unid					6,00
	PM01					6	6,00
9.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					6,00
	PM01					6	6,00
9.1.3	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					6,00
	PM01					6	6,00
9.1.4	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	unid					12,00
	PM02					12	12,00
9.1.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					12,00
	PM2					12	12,00
9.1.6	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					12,00
	PM02					12	12,00
9.1.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					18,00
	PM01					6	6,00
	PM02					12	12,00
9.1.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA LISA (1,00 M X 2,10 E 3,00 CM) EM COMPENSADO LISA PARA PINTURA, ALIZAR, DOBRADIÇA, FECHADURA.	unid					1,00
	PM4					1	1,00
9.1.9	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS.	unid					1,00
	PM05					1	1,00
9.1.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FOLHA DE COMPENSADO, TIPO EDAI, PARA PORTAS INTERNAS, INCLUINDO ASSENTAMENTO E FERRAGENS (NÃO TEM GRADE DE PORTA).	m²					4,20
	PM03		1,00		2,10	2	4,20
9.1.11	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²					82,32
	PM01		1,68	2,00		6	20,16
	PM02		1,89	2,00		12	45,36
	PM03		1,89	2,00		2	7,56
	PM04		2,10	2,00		1	4,20
	PM05		2,52	2,00		1	5,04
9.2	ALUMÍNIO						
9.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²					30,12
	JA01		0,80			8	6,40
	JA02		1,60			10	16,00
	JA03		4,40			1	4,40
	JA04		1,20			1	1,20
	JA05		0,40			2	0,80
	GA01 - ESTOCAGEM/ DISPENSA DE MEDICAMENTOS. (1,20x1,10)		1,32			1	1,32
9.2.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²					11,40
	PA01 - DEP. DE RESIDUOS COMUNS.		2,52			1	2,52
	PA02 - CISTERNA.		1,87			1	1,87
	PA03 - ABRIGO DO COMPRESSOR.		1,20			1	1,20
	PA04 - DEP. DE RESIDUOS CONTAMINADOS E RECICLÁVEIS.		1,15			2	2,30
	PA05 - ACESSO A CAIXA D'ÁGUA.		1,20			1	1,20
	PA06 - PORTA CIRCULAÇÃO FUNDOS.		2,31			1	2,31

9.3	VIDRO						
9.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO.	m²					17,88
	CV01 - sala de atividades coletivas / ACS.		1,80	2,60			4,68
	CV02 - sala de recepção e espera.		4,40	3,00			13,20
9.3.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA.	m²					7,10
	SANITÁRIO PCD FEM / MASC / FUNCIONÁRIO		0,80		1,00	3	2,40
	CONSULTÓRIOS		0,80		1,00	4	3,20
	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS.		1,50		1,00	1	1,50
9.4	GRADE DE PROTEÇÃO						
9.4.1	GRADE DE PROTEÇÃO DE PORTA EM FERRO C/ VARÕES DE 1/2. ESPAÇ. 10CM E ACABAMENTO EM BARRO CHATA DE 1X1/4, INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.	m²					17,88
	CV01 - sala de atividades coletivas / ACS.		1,80	2,60			4,68
	CV02 - sala de recepção e espera.		4,40	3,00			13,20
9.4.2	GRADE DE PROTEÇÃO DE JANELA EM FERRO C/ VARÕES DE 1/2. ESPAÇ. 10CM E ACABAMENTO EM BARRO CHATA DE 1X1/4, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	m²					28,36
	JA01		1,00	0,80		8	6,40
	JA02		2,00	0,80		10	16,00
	JA03		2,00	2,20		1	4,40
	JA04		0,95	0,80		1	0,76
	JA05		1,00	0,40		2	0,80
9.4.3	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16".	m²					57,60
	Fechamento fachada da edificação.		32,00		1,80		57,60
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UNID	COMP	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA.	unid					1,00
	Banheiro funcionários					1	1,00
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLASTICO PADRÃO POPULAR.	unid					1,00
	Banheiro funcionários					1	1,00
10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO.	unid					4,00
	Banheiro sala de observação					1	1,00
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo					1	1,00
	Banheiro feminino, sala de recepção					1	1,00
	Banheiro masculino, sala de recepção					1	1,00
10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS.	unid					5,00
	Banheiro sala de observação					1	1,00
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo					1	1,00
	Banheiro feminino, sala de recepção					1	1,00
	Banheiro masculino, sala de recepção					1	1,00
	Banheiro funcionários					1	1,00
10.5	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO.	unid					12,00
	Banheiro sala de observação					1	1,00
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo					1	1,00
	Consultorio com sanit. Anexo					1	1,00
	Banheiro feminino, sala de recepção					1	1,00
	Banheiro masculino, sala de recepção					1	1,00
	Banheiro funcionários					1	1,00
	Sala expurgo					1	1,00
	Sala esterelização					1	1,00
	Sala de vacinas					1	1,00
	Consultório odontologico					1	1,00
	Consutório indiferenciado 1					1	1,00
	Consutório indiferenciado 2					1	1,00
10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VÁLVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO (1,50 X 0,60M).	unid					1,00
	Sala de atividades coletivas					1	1,00
10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO.	unid					16,00
	Banheiro sala de observação					1	1,00
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo					1	1,00
	Consultorio com sanit. Anexo					1	1,00
	Banheiro feminino, sala de recepção					1	1,00
	Banheiro masculino, sala de recepção					1	1,00
	Banheiro funcionários					1	1,00
	Sala expurgo					1	1,00
	Sala esterelização					1	1,00
	Sala de vacinas					1	1,00

	Consultório odontológico					1	1,00
	Consutório indiferenciado 1					1	1,00
	Consutório indiferenciado 2					1	1,00
	Copa					1	1,00
	Sala de observação					1	1,00
	Sala de curativos					1	1,00
	Sala de inalação					1	1,00
10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL.	unid					16,00
	Banheiro sala de observação					1	1,00
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo					1	1,00
	Consultorio com sanit. Anexo					1	1,00
	Banheiro feminino, sala de recepção					1	1,00
	Banheiro masculino, sala de recepção					1	1,00
	Banheiro funcionários					1	1,00
	Sala expurgo					1	1,00
	Sala esterelização					1	1,00
	Sala de vacinas					1	1,00
	Consultório odontológico					1	1,00
	Consutório indiferenciado 1					1	1,00
	Consutório indiferenciado 2					1	1,00
	Copa					1	1,00
	Sala de observação					1	1,00
	Sala de curativos					1	1,00
	Sala de inalação					1	1,00
10.9	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2"VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2".	unid					1,00
	DML					1	1,00
10.10	BANCADA EM AÇO INOX AI SI 304 CHAPA #20 MEDINDO 2.700X600 COM 01 CUBA 500X400X250 MM.	unid					1,00
	Sala expurgo					1	1,00
10.11	BANCADA EM AÇO INOX AI SI 304 CHAPA #20 MEDINDO 1.500X600 COM 01 CUBA 500X400X250 MM.	unid					2,00
	Sala de observação					1	1,00
	Sala de curativos					1	1,00
10.12	BANCADA EM AÇO INOX AI SI 304 CHAPA #20 MEDINDO 1.200X600 COM 01 CUBA 500X400X250 MM.	unid					1,00
	Sala de vacinas					1	1,00
10.13	BANCADA EM AÇO INOX AI SI 304 CHAPA #20 MEDINDO 1.400X600 COM 01 CUBA 500X400X250 MM.	unid					1,00
	Sala de inalação					1	1,00
	Copa					1	1,00
10.14	BANCADA EM AÇO INOX AI SI 304 CHAPA #20 MEDINDO 1.700X600 COM 01 CUBA 500X400X250 MM.	unid					1,00
	Consutório odontológico					1	1,00
10.15	BANCADA EM INOX (2,70 X 0,60) M.	m					2,70
	Sala de esterelização			2,70		1	2,70
10.16	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX/ LAVATÓRIO 0,60 M.	unid					4,00
	Banheiro sala de observação					1	1,00
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo					1	1,00
	Banheiro feminino, sala de recepção					1	1,00
	Banheiro masculino, sala de recepção					1	1,00
10.17	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX/ PAREDE 0,80 M.	unid					4,00
	Banheiro sala de observação					1	1,00
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo					1	1,00
	Banheiro feminino, sala de recepção					1	1,00
	Banheiro masculino, sala de recepção					1	1,00
10.18	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX/ VASO 0,80 M.	unid					4,00
	Banheiro sala de observação					1	1,00
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo					1	1,00
	Banheiro feminino, sala de recepção					1	1,00
	Banheiro masculino, sala de recepção					1	1,00
10.19	BARRA DE APOIO EM L (90°) PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX/ CHUVEIRO 0,70 X 0,70 M.	unid					1,00
	Banheiro sala de observação					1	1,00
10.20	EXPURGO EM INOX.	unid					1,00
	Sala expurgo					1	1,00

10.21	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, TANQUE, LAVATÓRIO PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid						22,00
	Banheiro sala de observação						1	1,00
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo						1	1,00
	Consultorio com sanit. Anexo						1	1,00
	Banheiro feminino, sala de recepção						1	1,00
	Banheiro masculino, sala de recepção						1	1,00
	Banheiro funcionários						1	1,00
	Sala expurgo						2	2,00
	Sala esterelização						1	1,00
	Sala de vacinas						2	2,00
	Consultório odontológico						2	2,00
	Consutório indiferenciado 1						1	1,00
	Consutório indiferenciado 2						1	1,00
	Copa						1	1,00
	Sala de observação						1	1,00
	Sala de curativos						1	1,00
	Sala de inalação						1	1,00
	DML						1	1,00
	Jardim						2	2,00
10.22	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA.	unid						2,00
	Banheiro sala de observação						1	1,00
	Banheiro funcionários						1	1,00
10.23	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	unid						5,00
	Tubulação para descarga banheiro sala de observação						1	1,00
	Tubulação para descarga banheiro do consultório com sanit. Anexo						1	1,00
	Tubulação para descarga banheiro feminino, sala de recepção						1	1,00
	Tubulação para descarga banheiro masculino, sala de recepção						1	1,00
	Tubulação para descarga banheiro funcionários						1	1,00
10.24	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	unid						1,00
	Tubulação para reservatório						1	1,00
10.25	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES.	unid						2,00
	Banheiro sala de observação						1	1,00
	Banheiro funcionários						1	1,00
10.26	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO.	unid						5,00
	Banheiro sala de observação						1	1,00
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo						1	1,00
	Banheiro feminino, sala de recepção						1	1,00
	Banheiro masculino, sala de recepção						1	1,00
	Banheiro funcionários						1	1,00
10.27	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES.	unid						16,00
	Tubulação 3/4" para lavatório no banheiro sala de observação						1	1,00
	Tubulação 3/4" para lavatório no banheiro do consultório com sanit. Anexo						1	1,00
	Tubulação 3/4" para lavatório no consultório com sanitário anexo						1	1,00
	Tubulação 3/4" para lavatório no banheiro feminino, sala de recepção						1	1,00
	Tubulação 3/4" para lavatório no banheiro masculino, sala de recepção						1	1,00
	Tubulação 3/4" para lavatório no banheiro funcionários						1	1,00
	Tubulação 3/4" para lavatório na sala expurgo						1	1,00
	Tubulação 3/4" para lavatório na sala esterelização						1	1,00
	Tubulação 3/4" para lavatório na sala de vacinas						1	1,00
	Tubulação 3/4" para lavatório no consultório odontológico						1	1,00
	Tubulação 3/4" para lavatório no consutório indiferenciado 1						1	1,00
	Tubulação 3/4" para lavatório no consutório indiferenciado 2						1	1,00
	Tubulação 3/4" para lavatório na copa						1	1,00
	Tubulação 3/4" para lavatório na sala de observação						1	1,00
	Tubulação 3/4" para lavatório na sala de curativos						1	1,00
	Tubulação 3/4" para lavatório na sala de inalação						1	1,00
10.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE 3000 L, INCLUSIVE COLOCAÇÃO E MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES (ADAPTADORES DE PVC COM FLAGES E ANÉIS E 1" (01 UNID), 2"(02 UNID) E 1 1/4" (01 UNID)).	unid						1,00
	Cisterna						1	1,00
10.29	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 1CV.	unid						1,00
	Bomba para recalque de cisterna						1	1,00
10.30	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA.	unid						2,00
	Reservatórios superiores						2	2,00

10.31	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4".	unid							3,00
	Reservatórios e cisterna							3	3,00
10.32	LUVA DE ACO CARBONO 3/4".	unid							33,00
	Sala odotologia							3	3,00
	Banheiro feminino (recepção)							2	2,00
	Banheiro masculino (recepção)							2	2,00
	Consultório Indiferenciado							1	1,00
	Sala de inalação							1	1,00
	Banheiro sala de observação							3	3,00
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo							2	2,00
	Sala const. Com sanit anexo							1	1,00
	DML							1	1,00
	Sala de observação							1	1,00
	Sala de atividades							3	3,00
	Sala de vacina							2	2,00
	Sala curativos							1	1,00
	Sala expurgo							2	2,00
	Sala de esterelização							1	1,00
	Banheiro funcionários							4	4,00
	Copa							1	1,00
	Jardim							2	2,00
10.33	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA 250x172x50.	unid							2,00
	Sala odotologia (conexão de tubo de 0,40 para 0,50)							1	1,00
	Sala de atividades coletivas (bebedouro)							1	1,00
10.34	CAIXA GORDURA SIFONADA PVC 250x250x50.	unid							7,00
	Sala de inalação							1	1,00
	DML (banheiro e tanque do DML)							1	1,00
	Sala de curativos							1	1,00
	Sala de vacinas							1	1,00
	Sala de observação							1	1,00
	Sala expurgo							1	1,00
	Copa							1	1,00
10.35	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA 100x125x50.	unid							12,00
	Consultório indiferenciado 1							1	1,00
	Consultório indiferenciado 2							1	1,00
	Banheiro sala de observação (lavatório e chuveiro)							2	2,00
	Sala de vacinas							1	1,00
	Consultório com sanit. Anexo							1	1,00
	Sala de esterelização							1	1,00
	Sala expurgo							1	1,00
	Banheiro funcionários (lavatório e chuveiro)							2	2,00
	Banheiro feminino (recepção)							1	1,00
	Banheiro masculino (recepção)							1	1,00
10.36	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4".	pt							29,00
	Sala de odontologia							4	4,00
	Banheiro feminino (recepção)							1	1,00
	Banheiro masculino (recepção)							1	1,00
	Sala inalação							1	1,00
	Consultório indiferenciado 1							1	1,00
	Consultório indiferenciado 2							1	1,00
	Banheiro sala de observação							2	2,00
	Sala de observação							1	1,00
	Sala de atividades coletivas (bebedouro)							3	3,00
	Sala de vacina							2	2,00
	Sala de curativos							1	1,00
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo							1	1,00
	Consultório com sanit. Anexo							1	1,00
	DML							1	1,00
	Sala de esterelização							1	1,00
	Sala expurgo							2	2,00
	Banheiro funcionários							2	2,00
	Copa							1	1,00
	Jardim							2	2,00
10.37	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2".	pt							5,00
	Banheiro sala de observação							1	1,00
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo							1	1,00
	Banheiro feminino, sala de recepção							1	1,00
	Banheiro masculino, sala de recepção							1	1,00
	Banheiro funcionários							1	1,00
10.38	PONTO DE ESGOTO DN 50.	pt							27,00
	Sala de odontologia							4	4,00
	Banheiro feminino (recepção)							1	1,00
	Banheiro masculino (recepção)							1	1,00
	Sala inalação							1	1,00
	Consultório indiferenciado 1							1	1,00
	Consultório indiferenciado 2							1	1,00
	Banheiro sala de observação							2	2,00
	Sala de observação							1	1,00
	Sala de atividades coletivas (bebedouro)							3	3,00

	Sala de vacina					2	2,00
	Sala de curativos					1	1,00
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo					1	1,00
	Consultório com sanit. Anexo					1	1,00
	DML					1	1,00
	Sala de esterelização					1	1,00
	Sala expurgo					2	2,00
	Banheiro funcionários					2	2,00
	Copa					1	1,00
10.39	PONTO DE ESGOTO DN 100.	pt					5,00
	Banheiro sala de observação					1	1,00
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo					1	1,00
	Banheiro feminino, sala de recepção					1	1,00
	Banheiro masculino, sala de recepção					1	1,00
	Banheiro funcionários					1	1,00
10.40	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO. ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO.	unid					9,00
	Caixa de inspeção com tampa hermeticamente fechada (área externa)					9	9,00
10.41	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m					20,70
	Conexão de tubo de 50 para caixa de inspeção (sala de expurgo) (esgoto)		9,50				9,50
	Conexão de tubo de 50 para caixa de inspeção (sala de vacinas, sala curativos e BWC do consult. Com sanit. Anexo) (esgoto)		3,75				3,75
	Conexão de tubo de 50 para tubo de 100 (sala de ativ. Coletivas e sala de observação) (esgoto)		3,30				3,30
	Banheiro feminino, sala de recepção (pluvial)		2,06				2,06
	Banheiro masculino, sala de recepção (pluvial)		2,09				2,09
10.42	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m					124,86
	Sala odontológica (pluvial)		2,40				2,40
	Sala de inalação (pluvial)		2,20				2,20
	Consultorio indiferenciado 2 (pluvial)		2,25				2,25
	Conexão (frente) (pluvial)		23,13				23,13
	Consultório com sanit. Anexo (pluvial)		5,78				5,78
	Sala curativo (pluvial)		1,07				1,07
	Sala de esterelização (pluvial)		0,90				0,90
	Banheiro sala de observação (pluvial)		1,00				1,00
	Conexão (pluvial)		7,25				7,25
	Conexão (frente) (esgoto)		23,00				23,00
	Conexão (direiro) (esgoto)		12,34				12,34
	Consultório com sanit. Anexo (esgoto)		4,13				4,13
	Banheiro funcionários (esgoto)		9,70				9,70
	Conexão (esquerdo) (esgoto)		15,40				15,40
	Banheiro sala de observação (vaso) (esgoto)		0,73				0,73
	Banheiro do consultório com sanit. Anexo (vaso) (esgoto)		1,83				1,83
	Banheiro feminino, sala de recepção (vaso) (esgoto)		0,60				0,60
	Banheiro masculino, sala de recepção (vaso) (esgoto)		0,60				0,60
	Banheiro funcionários (vaso) (esgoto)		0,44				0,44
	Coberta (pluvial)		10,11				10,11
10.43	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m					54,30
	Rede pública para reservatório		22,41				22,41
	Reservatório para pontos determinados em projeto para tubos de 100		31,89				31,89
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNID	COMP	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
11.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m					140,00
	Alimentação Quadro Geral (Fases e Neutro)		28,00			4,00	112,00
	Alimentação Quadro QD06 (Fase e Neutro)		14,00			2,00	28,00
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m					87,00
	Alimentação Quadro Geral (Terra)		28,00			1,00	28,00
	Alimentação Quadro QD06 (Terra)		14,00			1,00	14,00
	Alimentação Quadro QD01 (Fase, Neutro e Terra)		15,00			3,00	45,00
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m					27,00
	Alimentação Quadro QD07 (Fase, Neutro e Terra)		9,00			3,00	27,00
11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m					312,00
	Alimentação Quadro QD02 (Fase, Neutro e Terra)		8,00			3,00	24,00
	Alimentação Quadro QD03 (Fase, Neutro e Terra)		8,00			3,00	24,00
	Alimentação Quadro QD04 (Fase, Neutro e Terra)		14,00			3,00	42,00
	Alimentação Quadro QD05 (Fase, Neutro e Terra)		19,00			3,00	57,00
	Alimentação Quadro QD08 (Fase, Neutro e Terra)		14,00			3,00	42,00

	Alimentação Quadro QD09 (Fase, Neutro e Terra)		9,00			3,00	27,00
	Alimentação Quadro QD10 (Fase, Neutro e Terra)		4,00			3,00	12,00
	Alimentação Quadro QD11 (Fase, Neutro e Terra)		12,00			3,00	36,00
	Alimentação Quadro QD12 (Fase, Neutro e Terra)		12,00			3,00	36,00
	Alimentação Quadro QD13 (Fase, Neutro e Terra)		4,00			3,00	12,00
11.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m					100,00
	Alimentação quadros		50,00				50,00
	Lógica		50,00				50,00
11.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m					30,00
	Medição a Quadro Geral		30,00				30,00
11.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					1,00
	Quadro Geral					1,00	1,00
11.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					41,00
	QG					1,00	1,00
	QD01					3,00	3,00
	QD02					2,00	2,00
	QD03					3,00	3,00
	QD04					3,00	3,00
	QD05					3,00	3,00
	QD06					6,00	6,00
	QD07					3,00	3,00
	QD08					2,00	2,00
	QD09					3,00	3,00
	QD10					3,00	3,00
	QD11					3,00	3,00
	QD12					3,00	3,00
	QD13					3,00	3,00
11.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					16,00
	QG					7,00	7,00
	QD02					1,00	1,00
	QD03					1,00	1,00
	QD04					1,00	1,00
	QD05					1,00	1,00
	QD08					1,00	1,00
	QD09					1,00	1,00
	QD10					1,00	1,00
	QD11					1,00	1,00
	QD12					1,00	1,00
11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					5,00
	QG					2,00	2,00
	QD02					1,00	1,00
	QD07					1,00	1,00
	QD08					1,00	1,00
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					2,00
	QD01					1,00	1,00
	QD06					1,00	1,00
11.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					2,00
	QDG					1,00	1,00
	QD07					1,00	1,00
11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					2,00
	QDG					1,00	1,00
	QD01					1,00	1,00
11.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					2,00
	QDG					1,00	1,00
	QD06					1,00	1,00
11.15	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	unid					24,00
	CONS. ODONTOLÓGICO					1,00	1,00
	INALAÇÃO					1,00	1,00
	CONS. INDIFERENCIADO 01					1,00	1,00
	WC PCD FEM/MASC					1,00	1,00
	ESTOCAGEM					1,00	1,00
	CONS. INDIFERENCIADO 02					1,00	1,00
	RECEPÇÃO/ESPERA					1,00	1,00
	BANHEIRO OBSERVAÇÃO					1,00	1,00
	SALA OBSERVAÇÃO					1,00	1,00
	SALA VACINAS					1,00	1,00
	SALA CURATIVOS					1,00	1,00
	DML					1,00	1,00
	SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO					1,00	1,00
	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO					1,00	1,00
	CIRCULAÇÃO 02					1,00	1,00
	ESTERELIZAÇÃO					1,00	1,00
	EXPURGO					1,00	1,00
	ALMOXARIFADO					1,00	1,00

	BANHEIRO FUNCIONÁRIO					1,00	1,00
	ADM E GERÊNCIA					1,00	1,00
	COPA					1,00	1,00
	DEP. RESÍDUOS					3,00	3,00
11.16	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	unid					2,00
	CIRCULAÇÃO 01					1,00	1,00
	SALA ACS					1,00	1,00
11.17	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO E FIAÇÃO, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	pt					33,00
	CONS. ODONTOLÓGICO					3,00	3,00
	CONS. INDIFERENCIADO 01					1,00	1,00
	ESTOCAGEM					1,00	1,00
	CONS. INDIFERENCIADO 02					1,00	1,00
	RECEPÇÃO/ESPERA					2,00	2,00
	CIRCULAÇÃO 01					3,00	3,00
	SALA OBSERVAÇÃO					1,00	1,00
	SALA ACS					2,00	2,00
	SALA VACINAS					1,00	1,00
	SALA CURATIVOS					1,00	1,00
	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO					1,00	1,00
	CIRCULAÇÃO 02					1,00	1,00
	ARANDELAS EXTERNAS					13,00	13,00
	REFLETORES EXTERNOS					2,00	2,00
11.18	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	unid					83,00
	CONS. ODONTOLÓGICO					6,00	6,00
	INALAÇÃO					6,00	6,00
	CONS. INDIFERENCIADO 01					3,00	3,00
	WC PCD FEM/MASC					1,00	1,00
	ESTOCAGEM					6,00	6,00
	CONS. INDIFERENCIADO 02					4,00	4,00
	RECEPÇÃO/ESPERA					10,00	10,00
	CIRCULAÇÃO 01					4,00	4,00
	BANHEIRO OBSERVAÇÃO					-	-
	SALA OBSERVAÇÃO					5,00	5,00
	SALA ACS					6,00	6,00
	SALA VACINAS					4,00	4,00
	SALA CURATIVOS					3,00	3,00
	DML					-	-
	SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO					-	-
	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO					4,00	4,00
	CIRCULAÇÃO 02					2,00	2,00
	ESTERELIZAÇÃO					3,00	3,00
	EXPURGO					2,00	2,00
	ALMOXARIFADO					1,00	1,00
	BANHEIRO FUNCIONÁRIO					1,00	1,00
	ADM E GERÊNCIA					5,00	5,00
	COPA					3,00	3,00
	DEP. RESÍDUOS					-	-
	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA					4,00	4,00
11.19	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	unid					14,00
	CONS. ODONTOLÓGICO					1,00	1,00
	INALAÇÃO					1,00	1,00
	CONS. INDIFERENCIADO 01					1,00	1,00
	WC PCD FEM/MASC					-	-
	ESTOCAGEM					1,00	1,00
	CONS. INDIFERENCIADO 02					1,00	1,00
	RECEPÇÃO/ESPERA					1,00	1,00
	CIRCULAÇÃO 01					-	-
	BANHEIRO OBSERVAÇÃO					1,00	1,00
	SALA OBSERVAÇÃO					1,00	1,00
	SALA ACS					1,00	1,00
	SALA VACINAS					1,00	1,00
	SALA CURATIVOS					1,00	1,00
	DML					-	-
	SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO					-	-
	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO					1,00	1,00
	CIRCULAÇÃO 02					-	-
	ESTERELIZAÇÃO					-	-
	EXPURGO					-	-
	ALMOXARIFADO					-	-
	BANHEIRO FUNCIONÁRIO					1,00	1,00
	ADM E GERÊNCIA					1,00	1,00
	COPA					-	-
	DEP. RESÍDUOS					-	-
11.20	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					37,00
	CONS. ODONTOLÓGICO					4,00	4,00
	INALAÇÃO					1,00	1,00
	CONS. INDIFERENCIADO 01					2,00	2,00
	WC PCD FEM/MASC					-	-
	ESTOCAGEM					2,00	2,00
	CONS. INDIFERENCIADO 02					2,00	2,00
	RECEPÇÃO/ESPERA					3,00	3,00
	CIRCULAÇÃO 01					4,00	4,00
	BANHEIRO OBSERVAÇÃO					1,00	1,00
	SALA OBSERVAÇÃO					2,00	2,00
	SALA ACS					4,00	4,00

	SALA VACINAS					2,00	2,00
	SALA CURATIVOS					2,00	2,00
	DML					-	-
	SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO					-	-
	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO					2,00	2,00
	CIRCULAÇÃO 02					2,00	2,00
	ESTERELIZAÇÃO					1,00	1,00
	EXPURGO					1,00	1,00
	ALMOXARIFADO					-	-
	BANHEIRO FUNCIONÁRIO					-	-
	ADM E GERÊNCIA					1,00	1,00
	COPA					1,00	1,00
	DEP. RESÍDUOS					-	-
11.21	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					9,00
	WC PCD FEM/MASC					2,00	2,00
	DML					1,00	1,00
	SANITÁRIO PCD CONSULTÓRIO					1,00	1,00
	ALMOXARIFADO					1,00	1,00
	BANHEIRO FUNCIONÁRIO					1,00	1,00
	DEP. RESÍDUOS					3,00	3,00
11.22	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					13,00
	ARANDELAS EXTERNAS					13,00	13,00
11.23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					4,00
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					4,00	4,00
11.24	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W.	unid					2,00
	REFLETORES EXTERNOS					2,00	2,00
11.25	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					3,00
	QUADRO GERAL					3,00	3,00
11.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO TRIFASICA E CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFASICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA, INCLUSIVE FITA METALICA E PRESILHA PARA INSTALACAO DAS CAIXAS EM POSTE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.	unid					1,00
	ENTRADA DE ENERGIA					1,00	1,00
11.27	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid					1,00
	ENTRADA DE ENERGIA					1,00	1,00
11.28	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					1,00
	REFLETORES					1,00	1,00
11.29	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLASTICA DE EMBUTIR, COM PORTA,SEM BARRAMENTO, PARA ATE 12 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF.CDEC-12E,CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	unid					13,00
	QD01 A QD13					13,00	13,00
11.30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					1,00
	QDG					1,00	1,00
11.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA, DIÂMETRO 50 X 50 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE DERIVAÇÃO E FIXAÇÃO.	m					55,00
	ELETRICA			30,00			30,00
	LOGICA			25,00			25,00
11.32	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m					300,00
	LOGICA			300,00			300,00

11.33	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					1,00	1,00
	LOGICA						1,00	1,00
11.34	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					11,00	11,00
	LOGICA						11,00	11,00
11.35	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid					7,00	7,00
	TELEFONIA						7,00	7,00
11.36	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA.	unid					5,00	5,00
	EXTERNAS						5,00	5,00
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	UNID	COMP	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL	
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM.	unid					1,00	
	Placa fachada					1	1,00	
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM.	unid					3,00	
	Circulação 1					1	1,00	
	Circulação 2					1	1,00	
	Circulação 3					1	1,00	
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM.	unid					1,00	
	Placa fachada					1	1,00	
12.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM.	unid					20,00	
	Todas a Salas incluindo a recepção					20	20,00	
12.5	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM.	unid					5,00	
	Placas banheiros					5	5,00	
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	UNID	COMP	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL	
13.1	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO.	unid					2,00	
	Área externa de embarque e desembarque					1	1,00	
	Área coberta para atividades					1	1,00	
13.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	m²					845,95	
	Área construída		28,34	29,85			845,95	
13.3	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM.	m³					84,59	
	Retirada de entulho de limpeza final.		28,34	29,85	0,10		84,59	
14	ROTA DE FUGA	UNID	COMP	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL	
14.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO; DIM 20X10CM.	unid					7,00	
	Placas de sentido de saída de emergência					5	5,00	
	Placas de saída de emergência					2	2,00	
14.2	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EXTINTORES.						4,00	
	Recepção					1	1,00	
	Circulação 1					1	1,00	
	Circulação 2					1	1,00	
	Circulação 3					1	1,00	
14.3	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA.	unid					4,00	
	Saídas de emergência					2	2,00	
	Circulação 1					1	1,00	
	Circulação 2					1	1,00	
14.4	EXTINTORES DE PQS 6 KG 2A: 20 - BC.	unid					4,00	
	Sala de recepção e espera					1	1,00	
	Circulação 1					1	1,00	
	Circulação 2					1	1,00	
	Circulação 3					1	1,00	
14.5	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTORES.	m²					4,00	
	Pintura no piso (área)		1,00	1,00		4	4,00	

15	AR-CONDICIONADO	UNID	COMP	LARGURA	ALTURA	TAXA	TOTAL
15.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT DE 7.500 À 9.000 BTU'S.	m					81,62
	Unidade split, modelo HI WALL de 9.000 BTU/h						
	UE- 01		9,60			1	9,60
	UE- 02		8,50			1	8,50
	UE- 03		10,62			1	10,62
	UE- 04		10,05			1	10,05
	UE- 05		7,80			1	7,80
	UE- 07		6,65			1	6,65
	UE- 10		8,17			1	8,17
	UE- 11		17,03			1	17,03
	UE- 12		3,20			1	3,20
15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT DE 10.000 À 21.000 BTU'S.	m					30,93
	Unidade split, modelo HI WALL de 18.000 BTU/h						
	UE- 08		13,30			1	13,30
	UE- 09		9,03			1	9,03
	Unidade split, modelo HI WALL de 21.000 BTU/h						
	UE- 06		8,60			1	8,60