

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONTINUIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS CONSULTÓRIOS MÉDICOS NA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIRV - CAMPUS FORMOSA
LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, 2016, SETOR FORMOSINHA, FORMOSA, GOIÁS
DATA DE ELABORAÇÃO: 25/01/2022

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
1	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES	S/U	
1.1	020118	DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	0,38
		Demolição da alvenaria para execução de janela no consultório 06. Dimensões = 2,0 x 1,10 m = 2,20 m ² // Volume de alvenaria = 2,20 x 0,15 = 0,33 m ³	m ³	0,33
		Demolição de alvenaria para execução de janela na circulação. Dimensões = 0,60 x 0,60 = 0,36 m ² // Volume de alvenaria = 0,36 x 0,15 = 0,05 m ³	m ³	0,05
1.2	020121	DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	0,04
		Corte de piso para embutir drenos dos aparelhos de ar condicionado	m ³	0,02
		Corte de piso para embutir esgoto do lavatório	m ³	0,02
1.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	150,54
		Salas de atendimento médico. 80% área	m ²	150,54
1.4	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m2	1,50
		Placa de Obra - Dimensões 1,0 m x 1,5 m (padrão UNIRV). Área = 1,0 x 1,5 = 1,5 m ² .	m ²	1,50
1.5	021602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	150,54
		Salas de atendimento médico. 80% área	m ²	150,54
2	30000	TRANSPORTES		
2.1	030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	0,38
		Entulhos gerados durante o processo de demolição da alvenaria para execução de janelas	m ³	0,38
2.2	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	9,41
		Critério adotado = 5% área construída. Área dos novos consultórios = 188,17 m ² . Portanto, 5% . 188,18 = 13,17 m ³	m ³	9,41
2.3	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00
		Mobilização canteiro de obras / Consultórios Médicos	Un	1,00
2.4	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00
		Desmobilização canteiro de obras / Consultórios Médicos	Un	1,00
3	40000	SERVICO EM TERRA		
3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	3,04
		Escavação para embutir tubulação de esgoto sanitário (encaminhamento do esgoto para caixa de passagem existente) - Extensão da escavação = 15 m. Largura = 0,20 m; Profundidade = 0,60 m. Volume de escavação = 15 x 0,20 x 0,60 = 1,80 m ³	m ³	1,80
		Escavação para executar extravasor da caixa pluvial - Extensão da escavação = 15,50 m; Largura 0,20 m; profundidade = 0,40 m. Volume de escavação = 15,50 x 0,20 x 0,40 = 1,24 m ³	m ³	1,24
3.2	040902	REATERRO COM APOLOAMENTO	m3	3,04
		Escavação para embutir tubulação de esgoto sanitário (encaminhamento do esgoto para caixa de passagem existente) - Extensão da escavação = 15 m. Largura = 0,20 m; Profundidade = 0,60 m. Volume de escavação = 15 x 0,20 x 0,60 = 1,80 m ³	m ³	1,80
		Escavação para executar extravasor da caixa pluvial - Extensão da escavação = 15,50 m; Largura 0,20 m; profundidade = 0,40 m. Volume de escavação = 15,50 x 0,20 x 0,40 = 1,24 m ³	m ³	1,24
	50000	FUNDACOES E SONDAGENS		
	60000	ESTRUTURA		
4	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
4.1	070255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	un	3,00
		Solda - Sistema de Aterramento	Un	3,00
4.2	070541	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	31,55
		Sistema de Aterramento	m	31,55
4.3	070563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	m	1.154,90
		Cabos isolados para circuitos de iluminação e exaustores:		

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONTINUIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS CONSULTÓRIOS MÉDICOS NA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIRV - CAMPUS FORMOSA
LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, 2016, SETOR FORMOSINHA, FORMOSA, GOIÁS
DATA DE ELABORAÇÃO: 25/01/2022

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
		Neutro = 84,4 m	m	84,40
		Terra = 11,90 m	m	11,90
		Fase e retornos = 198,90 m	m	198,90
		Cabos isolados para circuitos de TUG e TUE		
		Neutro = 276,90 m	m	276,90
		Terra = 190,70 m	m	190,70
		Fase = 276,90 m	m	276,90
		Cabos isolados para circuitos de iluminação de emergência		
		Neutro = 38,40 m	m	38,40
		Terra = 38,40 m	m	38,40
		Fase = 38,40 m	m	38,40
4.4	070564	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	m	39,30
		Ar condicionado Recepção - Neutro	m	13,10
		Ar condicionado Recepção - Fase	m	13,10
		Ar condicionado Recepção - Fase	m	13,10
4.5	070565	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 6 MM2	m	84,44
		Alimentação QD02 - Extensão = 7,50 (encaminhamento horizontal pelo forro) + 3,30 (caixa de passagem 01 até o forro) + 1,0 (folga cabo na caixa) + 1,80 (encaminhamento forro - QD02) = 13,60 m. 3F + N = (19,01 x 4) = 84,44 m	m	84,44
4.6	070709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un	1,00
		Caixa drenos ar condicionado	Un	1,00
4.7	COMP. 01	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 2, PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	85,00
		Caixas PVC 4x2 para tomadas e interruptores. Quantidade = 66 unidades (lista de material projeto elétrico)	Un	66,00
		Caixas PVC 4x2 para pontos de rede e telefonia	Un	16,00
		Caixas PVC 4 x 2 para tomadas altas das luminárias de emergência	Un	3,00
4.8	071032	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2	Un	4,00
		Emenda dos cabos de 10 mm ² com os cabos de 6 mm ² na caixa de passagem 01. 3F + N. Quantidade de conectores = 04	Un	4,00
4.9	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	12,00
		DTM 10A	Un	9,00
		DTM 16A	Un	3,00
4.10	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,00
		DTM 25 A	Un	1,00
4.11	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	296,40
		Eletroduto PVC Flexível para encaminhamento das fiações elétricas. Comprimento = 258 m (lista de materiais projeto elétrico)	m	258,00
		Eletroduto PVC Flexível para encaminhamento das fiações elétricas da iluminação de emergência.	m	38,40
4.12	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	169,52
		Eletroduto PVC Flexível para encaminhamento das fiações de telefonia e rede. Comprimento = 169,52 m (distância do rack até pontos)	m	169,52
4.13	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	17,40
		Eletroduto PVC Flexível para encaminhamento das fiações elétricas.	m	12,60
		Eletroduto PVC Flexível para encaminhamento das fiações de telefonia e rede.	m	4,80
4.14	071279	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	Un	8,00
		Espelho baquelite para os pontos de rede e telefonia	Un	8,00
4.15	071321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 M	Un	1,00
		Emendas de cabos elétricos	Un	1,00
4.16	071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	3,00

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONTINUIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS CONSULTÓRIOS MÉDICOS NA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIRV - CAMPUS FORMOSA
LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, 2016, SETOR FORMOSINHA, FORMOSA, GOIÁS
DATA DE ELABORAÇÃO: 25/01/2022

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
		Instalações Elétricas	Un	3,00
4.17	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	4,00
		Sistema de Aterramento QD02. Quantidade = 04 (01 na caixa + 03 jardim)	Un	4,00
4.18	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	8,00
		Interruptores iluminação consultórios. Quantidade = 8	Un	8,00
4.19	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	4,00
		Interruptor + tomada. Quantidade = 4	Un	4,00
4.20	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	3,00
		IDR circuitos 2, 3 e 4.	Un	3,00
4.21	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3,00
		Iluminação de emergência	Un	3,00
4.22	072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00
		Quadro de distribuição QD 02	un	1,00
4.23	072441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	un	46,00
		Placas tomadas hexagonais = 45 unidades (lista de material projeto elétrico)	Un	46,00
4.24	072442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	un	12,00
		Placas para duas funções = 12 unidades (lista de material projeto elétrico)	Un	12,00
4.25	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	16,00
		Pontos de rede e telefonia	Un	16,00
4.26	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	48,00
		Tomadas = 45 unidades (lista materiais projeto elétrico)	Un	45,00
		Tomadas altas (iluminação de emergência)	Un	3,00
4.27	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	8,00
		Tomadas duplas = 8 unidades (lista materiais projeto elétrico)	Un	8,00
4.28	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	1,00
		Tomada Ar Condicionado Recepção	Un	1,00
4.29	COMP. 02	LUMINÁRIA PLAFON 40x40 DE EMBUTIR BRANCO FRIA INCLUSO LAMPADA E CORTE NO FORRO	Un	38,00
		Quantidade de pontos de luz = 38 unidades.	Un	38,00
5	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	S/U	
	80500	LOUCAS E METAIS		
	80501	VASO SANITARIO/ACESSORIOS		
5.1	080505	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4,00
		Vasos sanitários - Banheiros recepção e consultórios	Un	4,00
5.2	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00
		Vasos sanitários - Banheiros recepção e consultórios	Un	4,00
	80540	LAVATORIO/ACESSORIOS		
5.3	080556	LIGAÇÃO FLEXIVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	10,00
		Engates para lavatórios	Un	10,00
5.4	080564	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	Un	10,00
		Torneiras lavatórios banheiros e consultórios	Un	10,00

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONTINUIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS CONSULTÓRIOS MÉDICOS NA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIRV - CAMPUS FORMOSA
LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, 2016, SETOR FORMOSINHA, FORMOSA, GOIÁS
DATA DE ELABORAÇÃO: 25/01/2022

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
5.5	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	10,00
		Torneiras lavatórios banheiros e consultórios	Un	10,00
5.6	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	10,00
		Cubas para banheiros e lavatórios	Un	10,00
	80600	MICTORIO/ACESSORIOS		
	80650	PIA/ACESSORIOS		
	80720	FILTRO/CHUVEIRO		
	80800	TANQUES/TORNEIRAS JARDIMS		
5.7	080840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	Un	1,00
		Tampa para caixa - dreno ar condicionado	Un	1,00
	80900	REGISTROS		
5.8	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	6,00
		Instalações de Água Fria. Quantidade = 6 unidades	Un	6,00
	81000	AGUA FRIA		
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL		
5.9	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	55,13
		Instalações de Água Fria (lista de material projeto hidrossanitário)	m	31,97
		Drenos ar condicionado	m	27,00
		Quantidade executada = 3,84 m	m	- 3,84
5.10	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	34,06
		Instalações de Água Fria (lista de material projeto hidrossanitário)	m	34,06
	81040	ADAPTADORES DE PVC SOLDAVE		
5.11	081066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	12,00
		Instalações de Água Fria (lista de material projeto hidrossanitário)	Un	12,00
	81100	LUVAS DE PVC		
5.12	081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	5,00
		Drenos ar condicionado.	Un	5,00
	81160	BUCHAS		
	81200	NIPELS		
	81230	CAP		
	81300	JOELHOS		
5.13	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	19,00
		Instalações de Água Fria (lista de material projeto hidrossanitário)	Un	11,00
		Drenos ar condicionado.	Un	10,00
		Quantidade executada = 2	Un	- 2,00
5.14	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00
		Instalações de Água Fria (lista de material projeto hidrossanitário)	Un	4,00
5.15	081350	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM.20 X 1/2"	Un	2,00
		Instalações de Água Fria (lista de material projeto hidrossanitário)	Un	2,00
5.16	081360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	7,00
		Instalações de Água Fria (lista de material projeto hidrossanitário)	Un	9,00
		Quantidade executada = 2	Un	- 2,00
5.17	081361	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	Un	2,00
		Instalações de Água Fria (lista de material projeto hidrossanitário)	Un	2,00
	81400	TE		
5.18	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	5,00
		Instalações de Água Fria	Un	5,00
5.19	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	3,00

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONTINUIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS CONSULTÓRIOS MÉDICOS NA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIRV - CAMPUS FORMOSA
LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, 2016, SETOR FORMOSINHA, FORMOSA, GOIÁS
DATA DE ELABORAÇÃO: 25/01/2022

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
		Instalações de Água Fria	Un	3,00
5.20	081440	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA 25X25X1/2"	Un	3,00
		Instalações de Água Fria	Un	3,00
	81460	UNIAO		
	81500	ADESIVOS:		
	81535	CURVAS		
	81570	CRUZETAS		
	81600	ESGOTO SANITARIO		
	81601	BUCHAS		
	81640	CAP		
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO		
	81700	CURVAS		
5.21	081737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	Un	3,00
		Extravasor - Caixa Pluvial	Un	1,00
		Tubulações para encaminhamento da água pluvial de condutores verticais para corredor lateral e frente da edificação.	Un	2,00
	81750	GRELHAS		
	81810	DIVERSOS		
5.22	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	5,00
		Colunas de ventilação	Un	5,00
	81920	JOELHOS		
5.23	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	2,00
		Ramal de esgoto lavatório = 02 joelhos	Un	2,00
5.24	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	2,00
		Encaminhamento do esgoto sanitário entre caixas	Un	2,00
5.25	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	1,00
		Ramal de ventilação - Lavatório	Un	1,00
	81960	JUNCOES		
5.26	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	1,00
		Ramal de esgoto lavatório = 01 junção	Un	1,00
	82000	LUVAS		
5.27	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	Un	5,00
		Colunas de ventilação - Sistema de esgoto sanitário. Quantidade de tubos = 05.	Un	5,00
	82050	PORTA/GRELHA		
	82100	REDUCOES		
	82150	TAMPAS		
	82200	TE		
5.28	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	2,00
		Ramal de Ventilação - Ramal de Esgoto	Un	1,00
		Ramal de Ventilação - Coluna de Ventilação	Un	1,00
	82300	TUBOS		
5.29	082302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	24,99
		Colunas de ventilação - Sistema de esgoto sanitário. Quantidade de tubos = 05. Comprimento = 4,0 m	m	20,00
		Ramal de esgoto - Lavatório = 0,60 + 1,72 + 1,77 = 24,09 m	m	4,09
		Ramal de ventilação - Lavatório = 0,90 m	m	0,90
5.30	082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	35,06
		Extravasor - Caixa de água pluvial	m	15,50
		Encaminhamento do esgoto sanitário entre caixas de passagem	m	19,56
5.31	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	56,80
		Tubulações para encaminhamento da água pluvial de condutores verticais para corredor lateral e frente da edificação.	m	56,80

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONTINUIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS CONSULTÓRIOS MÉDICOS NA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIRV - CAMPUS FORMOSA
LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, 2016, SETOR FORMOSINHA, FORMOSA, GOIÁS
DATA DE ELABORAÇÃO: 25/01/2022

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
	82400	ADAPTADORES		
	85000	INCENDIOS		
5.32	085003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	4,00
		Extintores // Projeto de Prevenção e Combate à Incêndio dos Consultórios Médicos // Quantidade de extintores = 04	Un	4,00
5.33	SINAPI I37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2 MM ANTI - CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Un	7,00
		Placa "SAIDA DE EMERGÊNCIA" a ser fixada na recepção e porta de circulação	Un	2,00
		Placa rota de fuga	Un	5,00
5.34	SINAPI I37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, 14 X 14 CM, EM PVC 2 MM ANTI - CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Un	4,00
		Placa "EXTINTOR"	Un	4,00
	90000	INSTALACOES ESPECIAIS		
	91000	G Á S		
6	100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS		
6.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	19,36
		<i>Alvenaria de tijolo furado para vedação externa - Área de convivência (complemento)</i>		
		Acréscimo de alvenaria para complementação da alvenaria externa (área de convivência) que encontra-se na altura de 3,20 m; complementação blocos cerâmicos para altura final de 4,50 m. Altura da alvenaria de complementação = 4,50 - 3,20 = 1,30 m. Extensão da parede da área de convivência a sem complementada = 14,89 m. Área de alvenaria = 14,89 x 1,30 = 19,36 m²	m²	19,36
6.2	COMP. 03	PAREDE COM PLACA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (espessura da parede = 10 cm)	m2	88,61
		Alvenaria PD03 - Extensão = 4,05 m. Altura = 3,20 m. Área = 4,05 x 3,20 = 12,96 m². Quantidade = 05. Área total = 12,96 x 5 = 64,80 m²	m²	64,80
		Alvenaria PD08 - Extensão = 1,60 m. Altura = 3,20 m. Área = 1,60 x 3,20 = 5,12 m². Quantidade de PD08 = 2; Área total = 2 x 5,12 = 10,24 m²	m²	10,24
		Alvenaria PD09 - Extensão = 2,12 m. Altura = 3,20 m. Área = 2,12 x 3,20 = 6,78 m². Quantidade de PD09 = 2. Área total = 6,78 x 2 = 13,57 m²	m²	13,57
6.3	COMP. 04	PAREDE COM PLACA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (espessura da parede = 10 cm)	m2	93,80
		Alvenaria PD01 - Extensão = 3,50 m; Altura = 3,20 m. Área = 3,50 x 3,20 = 11,20 m². Área esquadrias = 2,10 x 1,0 = 2,10 m² x 2 portas = 4,20 m². Área líquida = 11,20 - 4,20 = 7,00 m²	m²	7,00
		Alvenaria PD02 - Extensão = 5,25 m; Altura = 3,20 m. Área = 5,25 x 3,20 = 16,80 m². Área esquadria = 2,10 x 1,0 = 2,10 m. Área líquida = 16,80 - 2,10 = 14,70 m²	m²	14,70
		Alvenaria PD04 - Extensão = 16,95 m; Altura = 3,20 m. Área = 16,95 x 3,20 = 54,24 m². Área esquadrias = (2,10 x 1,0 x 4) = 8,40 m². Área líquida = 54,24 - 8,40 = 45,84 m²	m²	45,84
		Alvenaria PD05 - Extensão = 6,33 m. Altura = 3,20 m. Área = 6,33 x 3,20 = 20,26 m². Área esquadrias = (2 x 2,10 x 1,0) = 4,20 m². Área líquida = 20,26 - 4,20 = 16,06 m²	m²	16,06
		Alvenaria PD07 - Extensão = 2,25 m. Altura = 3,20 m. Área = 2,25 x 3,20 = 7,20 m². Área esquadria = 2,10 x 1,0 = 2,10 m². Área líquida = 7,20 - 2,10 = 5,10 m². Quantidade de PD07 = 2. Área total = 5,10 x 2 = 10,20 m²	m²	10,20
6.4	COMP. 05	PAREDE COM PLACA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (espessura da parede = 8 cm)	m2	17,85
		Biombos 2,0 x 1,70 (Consultórios 01 a 04). Área = 2,0 x 1,70 x 4 = 13,60 m²	m²	13,60
		Biombos 1,25 x 1,70 (Consultórios 05 e 06). Área = 1,25 x 1,70 x 2 = 4,25 m²	m²	4,25
	110000	ALVENARIA AUTO-PORTANTE		
	120000	IMPERMEABILIZACAO		
	130000	ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO		
	140000	ESTRUTURA DE MADEIRA		
	150000	ESTRUTURAS METALICAS		
	160000	COBERTURAS		
7	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA		

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONTINUIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS CONSULTÓRIOS MÉDICOS NA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIRV - CAMPUS FORMOSA
LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, 2016, SETOR FORMOSINHA, FORMOSA, GOIÁS
DATA DE ELABORAÇÃO: 25/01/2022

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
7.1	170111	PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	Un	11,00
		Portas de madeira consultórios e banheiros. Quantidade = 11	Un	11,00
8	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS	S/U	
8.1	COTAÇÃO 02	ESQUADRIA BLINDEX 2,0 M X 1,10 M (L X A) / 4 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM (DUAS FIXAS + DUAS MÓVEIS) COM FERRAGENS E FECHADURA DE CENTRO TIPO CHAVE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	6,00
		Quantidade de janelas J200 = 6.	Und	6,00
8.2	SINAPI 100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR	M²	4,83
		Porta principal - fachada. Dimensões = 2,30 x 2,10 = 4,83 m²	m²	4,83
8.3	COTAÇÃO 11	ESQUADRIA BLINDEX 0,60 M X 0,60 M (L X A) MAXIM AR	Und	1,00
		Quantidade de janelas J60 = 1.	Und	1,00
9	190000	VIDROS		
9	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES		
9.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	22,30
		Requadro do vão a ser aberto no consultório 06 para instalação de janela // perímetro = 2 + 2 + 1 + 1 = 6 m; Área de requadro = 6 x 0,35 = 2,10 m²	m²	2,10
		Requadro do vão a ser aberto no consultório 06 para instalação de janela // perímetro = 0,60 + 0,60 + 0,60 + 0,60 = 2,40 m; Área de requadro = 2,40 x 0,35 = 0,84 m²	m²	0,84
		<i>Alvenaria de vedação - Área de Convivência</i>		
		Acréscimo de chapisco na alvenaria externa (área de convivência) que encontra-se na altura de 3,20 m; complementação blocos cerâmicos para altura final de 4,50 m. Altura da alvenaria de complementação = 4,50 - 3,20 = 1,30 m. Extensão da parede da área de convivência a sem complementada = 14,89 m. Área de alvenaria = 14,89 x 1,30 = 19,36 m²	m²	19,36
9.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	37,70
		Rasgos na alvenaria de blocos cerâmicos para embutir fiações elétricas	m	37,70
		Rasgos na alvenaria de blocos cerâmicos para embutir água fria	m	9,30
		Rasgos na alvenaria de blocos cerâmicos para embutir água fria	m	6,00
		Quantidade executada = 15,30 m	m	15,30
9.3	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m2	22,30
		Requadro do vão a ser aberto no consultório 06 para instalação de janela // perímetro = 2 + 2 + 1 + 1 = 6 m; Área de requadro = 6 x 0,35 = 2,10 m²	m²	2,10
		Requadro do vão a ser aberto no consultório 06 para instalação de janela // perímetro = 0,60 + 0,60 + 0,60 + 0,60 = 2,40 m; Área de requadro = 2,40 x 0,35 = 0,84 m²	m²	0,84
		<i>Alvenaria de vedação - Área de Convivência</i>		
		Acréscimo de reboco na alvenaria de complementação da área de convivência que encontra-se na altura de 3,20 m; complementação blocos cerâmicos para altura final de 4,50 m. Altura da alvenaria de complementação = 4,50 - 3,20 = 1,30 m. Extensão da parede da área de convivência a sem complementada = 14,89 m. Área de alvenaria = 14,89 x 1,30 = 19,36 m²	m²	19,36
9.4	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	94,72
		Revestimento cerâmico banheiros. Perímetro = 7,40 m. Altura = 3,20 m. Área = 7,40 x 3,20 = 23,68 m². Considerando que são 4 banheiros, tem-se 23,68 x 4 = 94,72 m²	m²	94,72
10	210000	FORROS		
10.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	182,95
		Área forro = 182,95 m²	m²	182,95
10.2	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	199,42
		Tabica forro de gesso	m	199,42
11	220000	REVESTIMENTO DE PISO		
11.1	SINAPI 87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45 CM X 45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M²	m2	13,42
		Piso cerâmico esmaltado - Banheiros. Área = 3,36 + 3,36 + 3,35 + 3,35 = 13,42 m²	m²	13,42
11.2	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	m2	3,23

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONTINUIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS CONSULTÓRIOS MÉDICOS NA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIRV - CAMPUS FORMOSA
LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, 2016, SETOR FORMOSINHA, FORMOSA, GOIÁS
DATA DE ELABORAÇÃO: 25/01/2022

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
		Soleira porta principal. Dimensão = 2,30 x 0,15 = 0,35 m ²	m ²	0,35
		Peitoril janelas. Dimensão = 2,0 x 0,19 x (6 janelas) = 2,28 m ² .	m ²	2,28
		Soleira banheiros // Dimensão = 1 x 0,15 = 0,15 m ² // Quantidade de banheiros = 04 // Área total de soleiras para banheiros = 0,15 x 4 = 0,60 m ²	m ²	0,60
11.3	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m ²	233,27
		Rampa = 35,62 m ²	m ²	35,62
		Recepção = 38,73 m ²	m ²	38,73
		Consultório 1 = 15,61 m ²	m ²	15,61
		Consultório 2 = 15,61 m ²	m ²	15,61
		Consultório 3 = 15,61 m ²	m ²	15,61
		Circulação interna = 27,94 m ²	m ²	27,94
		Consultório 4 = 16,96 m ²	m ²	16,96
		Consultório 5 = 14,79 m ²	m ²	14,79
		Consultório 6 = 14,79 m ²	m ²	14,79
		Circulação externa = 152,16 m ²	m ²	152,16
		Quantidade executada = 114,55 m ²	m ²	- 114,55
11.4	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	225,63
		Rodapé fundido de granitina na área externa = 47,72 m	m	47,72
		Rodapé Recepção = 27,34 - 2,30 - 1,0 - 1,0 - 1,0 = 22,04 m	m	22,04
		Rodapé Consultório 01 = 15,88 - 1,0 + 4,0 = 18,88 m	m	18,88
		Rodapé Consultório 02 = 15,88 - 1,0 + 4,0 = 18,88 m	m	18,88
		Rodapé Consultório 03 = 15,88 - 1,0 + 4,0 = 18,88 m	m	18,88
		Rodapé Consultório 04 = 20,48 - 1,0 = 19,48 m	m	19,48
		Rodapé Consultório 05 = 22,05 - 1,0 - 1,0 = 20,05 m	m	20,05
		Rodapé Consultório 06 = 19,94 - 1,0 - 1,0 = 17,94 m	m	17,94
		Rodapé Circulação consultórios = 47,76 - 6,0 = 41,76 m	m	41,76
11.5	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m ²	347,82
		Área de aplicação de resina = área de aplicação de granitina	m ²	347,82
11.6	COMP. 12	GRANITINA 8MM FUNDIDA SEM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m ²	114,55
		Área com contrapiso a ser executada granitina = 114,55 m ²	m ²	114,55
12	230000	FERRAGENS		
12.1	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	11,00
		Fechaduras porta de madeira. Quantidade = 11	Un	11,00
12.2	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	8,00
		Barras de apoio banheiros. Quantidade = 08	Un	8,00
12.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	33,00
		Dobradiças porta de madeira. Quantidade = 11 portas x 3 dobradiças / porta = 33 dobradiças	Un	33,00
	240000	MARCENARIA		
13	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		
13.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	117,33
		Horas de engenheiro = 1/3 . Horas do mestre de obra = 352 / 3 = 117,33 horas	h	117,33
13.2	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	352,00
		2 meses x 22 dias x 8 horas / dia = 352 horas	h	352,00
14	260000	PINTURA		
14.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m ²	7,40
		Pilar rampa - Perímetro = 1,85 m. Altura = 4 m, Área = 4 x 1,85 = 7,40 m ²	m ²	7,40
14.2	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m ²	69,30
		Portas de madeira. Quantidade = 11. Dimensões = 1,0 x 2,10 = 2,10 m ² . Área total de pintura = 11 x 2,10 x 3 = 69,30 m ² . (De acordo com os critérios de normas para orçamento de obras civis, pintura de portas deve-se considerar área multiplicada por 3).	m ²	69,30
14.3	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m ²	431,91

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONTINUIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS CONSULTÓRIOS MÉDICOS NA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIRV - CAMPUS FORMOSA
LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, 2016, SETOR FORMOSINHA, FORMOSA, GOIÁS
DATA DE ELABORAÇÃO: 25/01/2022

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
		Ambiente interno - Recepção e circulação. Perímetro = 74,32 m. Altura = 3,20 m. Área = 74,32 x 3,20 = 237,82 m ² . Área esquadrias = (8 x 1,0 x 2,10) + (2,30 x 2,10) + (2,0 x 1,10) = 23,83 m ² . Área líquida pintura acrílica = 237,82 - 23,83 = 213,99 m ²	m ²	213,99
		<i>Alvenaria Externa</i>		
		Alvenaria PA01 - Extensão = 6,50 m; Altura inicial = 4,35 m; Altura Final = 3,70 m. Área = (4,35 + 3,70) . 6,50 m . 0,5 = 26,16 m ² / Área porta = 2,30 . 2,10 = 4,83 m ² . / Área líquida = 26,16 - 4,83 = 21,33 m ² .	m ²	21,33
		Alvenaria PA02 - Extensão = 7,30 m / Altura = 3,70 m / Área = 7,30 . 3,70 = 27,01 m ² . / Área janela = 2 x 1,10 = 2,20 m ² / Área líquida = 27,01 - 2,20 = 24,81 m ²	m ²	24,81
		Alvenaria PA03 - Extensão = 1,25 m; / Altura inicial = 3,70 m; / Altura Final = 3,58 m / Área total = (3,70 + 3,58) . 1,25 . 0,5 = 4,55 m ² / Quantidade de PA03 = 02. Área total = (4,55) x 2 = 9,10 m ²	m ²	9,10
		Alvenaria PA04 - Extensão = 16,80 m / Altura = 3,58 m / Área = 16,80 x 3,58 = 60,14 m. / Área esquadrias = (4 x 2,0 x 1,10) = 8,80 m ² / Área líquida = 60,14 - 8,80 = 51,34 m ² .	m ²	51,34
		Alvenaria PA05 - Extensão = 1,35 + 1,08 = 2,43 m. Altura = 3,70 m / Área = 8,99 m ² // Área esquadrias = 0,60 x 0,60 = 0,36 m ² / Área líquida = 8,99 - 0,36 = 8,63 m ²	m ²	8,63
		Alvenaria PA06 - Extensão = 3,42 m / Altura = 4,10 m / Área = (3,42 x 4,10) = 14,02 m ²	m ²	14,02
		Alvenaria PA07 - Extensão = 4,05 m; Altura inicial = 4,50 m / Altura final = 4,10 m / Área = ((4,50 + 4,10) . 4,05 . 0,5) = 17,42 m ² // Área de esquadria = 2 x 1 = 2 m ² // Área líquida = 17,42 - 2 = 15,42 m ²	m ²	15,42
		<i>Alvenaria de vedação - Área de Convivência</i>		
		Pintura na alvenaria da área de convivência. Área de alvenaria = (14,89 x 4,50) + ((4,10 + 4,50) x 3,38 x 0,5) = 81,54 m ² . Área com cerâmica = 5,52 x 1,50 = 8,28 m ² . Área líquida pintura = 81,54 - 8,28 = 73,26 m ²	m ²	73,26
14.4	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m ²	325,88
		Consultório 01. Perímetro = 15,80 m. Altura = 3,20 m. Área = 15,80 x 3,20 = 50,56 m ² . Área esquadrias = (2 x 1,10) + (1,0 x 2,10) = 4,30 m ² . Área líquida consultório 01 = 50,56 - 4,30 = 46,26 m ²	m ²	46,26
		Consultório 02. Perímetro = 15,80 m. Altura = 3,20 m. Área = 15,80 x 3,20 = 50,56 m ² . Área esquadrias = (2 x 1,10) + (1,0 x 2,10) = 4,30 m ² . Área líquida consultório 01 = 50,56 - 4,30 = 46,26 m ²	m ²	46,26
		Consultório 03. Perímetro = 15,80 m. Altura = 3,20 m. Área = 15,80 x 3,20 = 50,56 m ² . Área esquadrias = (2 x 1,10) + (1,0 x 2,10) = 4,30 m ² . Área líquida consultório 01 = 50,56 - 4,30 = 46,26 m ²	m ²	46,26
		Consultório 04. Perímetro = 16,52 m. Altura = 3,20 m. Área = 16,52 x 3,20 = 52,86 m ² . Área esquadrias = (2 x 1,10) + (1,0 x 2,10) = 4,30 m ² . Área líquida consultório 01 = 52,86 - 4,30 = 48,56 m ²	m ²	48,56
		Consultório 05. Perímetro = 17,38 m. Altura = 3,20 m. Área = 17,38 x 3,20 = 55,62 m ² . Área esquadrias = (2 x 2,10 x 1,0) = 4,20 m ² . Área líquida = 55,62 - 4,20 = 51,42 m ²	m ²	51,42
		Consultório 06. Perímetro = 17,38 m. Altura = 3,20 m. Área = 17,38 x 3,20 = 55,62 m ² . Área esquadrias = (2 x 2,10 x 1,0) = 4,20 m ² . Área líquida = 55,62 - 4,20 = 51,42 m ²	m ²	51,42
		Biombos 2,0 x 1,70 (Consultórios 01 a 04). Área = 2,0 x 1,70 x 4 = 13,60 m ² . Duas faces = 27,20 m ²	m ²	27,20
		Biombos 1,25 x 1,70 (Consultórios 05 e 06). Área = 1,25 x 1,70 x 2 = 4,25 m ² . Duas faces = 8,50 m ²	m ²	8,50
14.5	261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS	m ²	325,88
		Consultório 01. Perímetro = 15,80 m. Altura = 3,20 m. Área = 15,80 x 3,20 = 50,56 m ² . Área esquadrias = (2 x 1,10) + (1,0 x 2,10) = 4,30 m ² . Área líquida consultório 01 = 50,56 - 4,30 = 46,26 m ²	m ²	46,26
		Consultório 02. Perímetro = 15,80 m. Altura = 3,20 m. Área = 15,80 x 3,20 = 50,56 m ² . Área esquadrias = (2 x 1,10) + (1,0 x 2,10) = 4,30 m ² . Área líquida consultório 01 = 50,56 - 4,30 = 46,26 m ²	m ²	46,26
		Consultório 03. Perímetro = 15,80 m. Altura = 3,20 m. Área = 15,80 x 3,20 = 50,56 m ² . Área esquadrias = (2 x 1,10) + (1,0 x 2,10) = 4,30 m ² . Área líquida consultório 01 = 50,56 - 4,30 = 46,26 m ²	m ²	46,26
		Consultório 04. Perímetro = 16,52 m. Altura = 3,20 m. Área = 16,52 x 3,20 = 52,86 m ² . Área esquadrias = (2 x 1,10) + (1,0 x 2,10) = 4,30 m ² . Área líquida consultório 01 = 52,86 - 4,30 = 48,56 m ²	m ²	48,56
		Consultório 05. Perímetro = 17,38 m. Altura = 3,20 m. Área = 17,38 x 3,20 = 55,62 m ² . Área esquadrias = (2 x 2,10 x 1,0) = 4,20 m ² . Área líquida = 55,62 - 4,20 = 51,42 m ²	m ²	51,42
		Consultório 06. Perímetro = 17,38 m. Altura = 3,20 m. Área = 17,38 x 3,20 = 55,62 m ² . Área esquadrias = (2 x 2,10 x 1,0) = 4,20 m ² . Área líquida = 55,62 - 4,20 = 51,42 m ²	m ²	51,42
		Biombos 2,0 x 1,70 (Consultórios 01 a 04). Área = 2,0 x 1,70 x 4 = 13,60 m ² . Duas faces = 27,20 m ²	m ²	27,20
		Biombos 1,25 x 1,70 (Consultórios 05 e 06). Área = 1,25 x 1,70 x 2 = 4,25 m ² . Duas faces = 8,50 m ²	m ²	8,50
14.6	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m ²	396,94
		Ambiente interno - Recepção e circulação. Perímetro = 74,32 m. Altura = 3,20 m. Área = 74,32 x 3,20 = 237,82 m ²	m ²	213,99
		Forro gesso acartonado	m ²	182,95
15	270000	DIVERSOS		
15.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m ²	233,27
		Área total	m ²	233,27
15.2	271500	CAFE DA MANHA	RE	170,00
		Quantidade de funcionários = 05. Total de horas trabalhadas = 5 funcionários / dia x 22 dias/mês x 8 horas / dia x 2 meses = 1760 refeições. Quantidade de refeições = 1760 x 0,85 / 8,8 = 170 refeições	re	170,00

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONTINUIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS CONSULTÓRIOS MÉDICOS NA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIRV - CAMPUS FORMOSA
LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, 2016, SETOR FORMOSINHA, FORMOSA, GOIÁS
DATA DE ELABORAÇÃO: 25/01/2022

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
15.3	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	170,00
		Quantidade de funcionários = 05. Total de horas trabalhadas = 5 funcionários / dia x 22 dias/mês x 8 horas / dia x 2 meses = 1760 refeições. Quantidade de refeições = 1760 x 0,85 / 8,8 = 170 refeições	re	170,00
15.4	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	20,00
		Suportes bancada	Un	20,00
15.5	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	3,00
		Bancadas cubas. Área = 0,30 m². Quantidade = 10. Área total = 3,0 m²	m²	3,00
15.6	COMP. 06	TELA MOSQUITEIRO DE FIBRA DE VIDRO EM PERFIL DE ALUMINIO A058 2,0 M X 1,20 M	Und	6,00
		Telas mosquiteiros para janelas. Quantidade = 06 janelas.	Und	6,00
15.7	COMP. 07	EXAUSTOR	Und	4,00
		Exaustores banheiros = 4	Und	4,00
15.8	COMP. 08	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	Und	4,00
		Dispenser para banheiros. Quantidade = 04	Und	4,00
15.9	COMP. 09	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	Und	10,00
		Suportes papel toalha lavatórios e banheiros	Und	10,00
15.10	COMP. 10	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 a 1500 ML	Und	17,00
		Saboneteiras lavatórios e banheiros	Und	10,00
		Dispenser álcool em gel	Und	7,00
15.11	COTAÇÃO 06	PÓRTICO EM ACM NA COR VERDE, CONFORME DIMENSÕES APRESENTADAS EM PROJETO COM EMENDAS DOBRADAS E PARAFUSADAS INTERNAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	1,00
15.12	COTAÇÃO 07	LETRAS CAIXA EM ACRÍLICO PARA A FACHADA COM A ESCRITA "CONSULTÓRIOS MÉDICOS", CONFORME DIMENSÕES APRESENTADAS EM PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	1,00
15.13	COTAÇÃO 08	LOGO UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE EM ACM, CONFORME DIMENSÕES APRESENTADAS EM PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	1,00
15.14	COTAÇÃO 09	BRASÃO UNIRV EM ACM, CONFORME DIMENSÕES APRESENTADAS EM PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	1,00
15.15	COMP. 11	TELA MOSQUITEIRO DE FIBRA DE VIDRO EM PERFIL DE ALUMINIO A058 0,60 M X 0,60 M	Und	1,00
		Telas mosquiteiros para janela 0,60 X 0,60 M. Quantidade = 01 janela.	Und	1,00
BDI DIFERENCIADO				
16		DIVERSOS		
16.1	SINAPI I43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HIWALL (PAREDE), 9000 BTU CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (SELO PROCEL), GÁS HFC, CONTROLE S/ FIO.	Und	6,00
		Consultórios 01, 02, 03, 04, 05 e 06. Quantidade = 06	Und	6,0
16.2	SINAPI I43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HIWALL (PAREDE), 24000 BTU CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GÁS HFC, CONTROLE S/ FIO.	Und	1,00
		Recepção = 01	Und	1,0