

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

Secretaria de Planejamento Territorial

Administração: Kleber Edson Wan-Dall

Luis Carlos Spengler Filho

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS MARGEM ESQUERDA (ROD. BR 470)

END.: RUA PROJETADA 04, S/N

BAIRRO : MARGEM ESQUERDA - GASPAR/SC

PLANILHA DE CUSTOS - ORÇAMENTO 01

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
S - 74209/001	1.1	Placa de obra pintada e fixada em estrutura de madeira - 1,00m altura x 2,00m comp.				
S - 73948/016	1.2	Limpeza manual de terreno c/ raspagem superficial (remoção de resíduos, detritos e vegetação rasteira e pequenas arbustos) - incluso: carga e transporte	m²	3,00	448,46	1.345,37
C05.05.05.30.005	1.3	Mobilização e desmobilização de obra para distâncias de 35Km até 150km	m²	711,24	4,32	3.075,48
		Total do item 1.	equip	1,00	2.315,61	2.315,61
	2.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA				6.736,46
S - 74220/001	2.1	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura de 6mm c/ pintura a base de cal c/ reparo/entimento em 2x - Observação: altura mínima de 2,00m (proteção/vedação)	m²	230,68	55,93	12.901,58
C35.25.10.05.010	2.2	Instalação/ligação provisória de água	un	1,00	203,32	203,32
C10.08.05.05.005	2.3	Instalação provisória unid. sanitária c/ 5m²	un	1,00	2.100,86	2.100,86
C10.08.05.05.015	2.4	Instalação/ligação provisória de energia elétrica baixa tensão (aérea) p/ canteiro de obra, Chave de 100A, Carga de 3KWH c/ aterramento	un	1,00	1.713,56	1.713,56
C10.08.05.10.050	2.5	Barracão de obra provisório em chapa de madeira compensada c/ cobertura em telhas de fibrocimento 4mm, abrigo /depósito - incluso: instalações hidrosanitárias e elétricas, dim.: (6,00x3,50m)	m²	21,00	449,22	9.433,65
		Total do item 2.				26.352,97
	3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
C10.12.05.10.005	3.1	Fornecimento de argila para aterro, posto obra (sem regularização e compactação), nivelamento do pátio	m³	608,32	19,39	11.795,12
S - 74034/001	3.2	Espalhamento de material de 1ª. categoria (solo sedimentar, aterro) com trator de esteira com 153HP, execução desta etapa com cuidado devido a evitar trincas na construção	m²	608,23	1,99	1.213,29
S - 74005/002	3.3	Compactação mecânica c/ controle do GC >= 95% do PN (Áreas), c/ rolo compressor vibratório 80HP, executar os serviços c/ todo cuidado minimizando possíveis surgimento de trincas na alvenaria da construção	m²	608,23	6,03	3.670,02
		Total do item 3.				16.678,43
	4.	IMPERMEABILIZAÇÃO				
S - 83742	4.1	Impermeabilização de superfície de emulsão asfáltica a base d'água, c/ aplicação em 2 demãos, inclusive: reparos (laje cobertura : Sala de Observação), indícios de infiltrações, remoção e recolocação de telhado	m²	36,40	28,81	1.048,57
		Total do item 4.				1.048,57
	5.	PAVIMENTAÇÃO				
C10.56.15.05.005	5.1	Piso cerâmico retificado (30x30)cm, cor cinza claro acetinado, alto padrão - 1ª linha, assentado s/ argam. colante pré-fabricada, c/ rejunte em epóxi na cor cinza (esp. ≤ 3mm), + 3% reposição - inclusive: acabamento	m²	18,48	67,36	1.244,84
C10.56.15.10.015	5.2	Rodapé cerâmico, padrão alto, altura de 10cm, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada - inclusive: rejuntamento e acabamento (OBS.: rodapé embutido no reboco/parede, sem arestas)	m	21,46	9,03	193,77
C10.56.30.15.015	5.3	Soleira em granito polido (espessura: 2,0cm e largura: 15cm), cor cinza Corumbá, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada - incluso: limpeza e acabamentos	m	20,84	89,33	1.861,66
C10.84.25.05.032	5.4	Piso em concreto armado c/ aditivo impermeabilizante (hidrófugo), Fck 20MPa - Traço: 1:2:3,5 (cimento/areia/brita zero), polido e c/ juntas em silicone, requadro de 1,50mx1,50m - (Área Coberta p/ Atividades)	m²	14,41	289,92	4.177,77
		Total do item 5.				7.478,04
	6.	REVESTIMENTO				
C10.48.10.05.020	6.1	Cerâmica de parede retificado (azulejo), padrão Classe "A", dimensões: 20cm x 20cm, cor branco, assentado s/ argamassa pré-fabricada, c/ rejunte epóxi na cor branco, incluso: + 10% reposição e acabamento	m²	28,11	58,39	1.641,24
C10.48.10.10.010	6.2	Rejunte de cerâmica de parede (azulejos) c/ argamassa epóxi - incluso: limpeza e acabamento	m²	7,37	23,68	174,52
C10.80.10.05.045	6.3	Massa acrílica de alta resistência a umidade, aplicação em 2 demãos, rendimento: 0,84 litros/m² - inclusive: pré-limpeza e acabamento	m²	44,89	18,45	828,35
C10.80.05.10.005	6.4	Massa corrida látex PVA, aplicação em 2 demãos, rendimento: 0,90 litros / m² - emassamento de ambientes internos : tetos (exceto teto : sanitário PNE e banheiro funcionário) - inclusive: limpeza e acabamentos	m²	39,50	14,04	554,57
C10.52.20.12.005	6.5	Forno de gesso acartonado removível com película, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65m/espessura: 12,50mm/largura: 0,65m), colocado	m²	6,68	85,87	573,60
C10.60.02.05.005	6.6	Peitoril em granito polido c/ acabamento (espessura = 20mm/largura = 200mm) - inclusive : pingadeira	m	34,90	97,78	3.412,40
		Total do item 6.				7.184,68
	7.	PINTURA				
C10.56.05.10.005	7.1	Fundo preparador, aplicação em 2 demãos, rendimento: 0,24 litros/m², para ambientes internos e externas (paredes e tetos) - inclusive reparos necessários nas paredes e acabamentos	m²	1.638,09	17,45	28.581,38
C10.80.10.05.014	7.2	Pintura em tinta acrílica acetinada, aplicação em 2 demãos (ambientes internos)	m²	894,84	15,86	14.191,57
C10.80.10.15.005*	7.3	Pintura em tinta acrílica texturizada, aplicação em 2 demãos (ambientes externos)	m²	743,25	24,35	18.094,95
S - 74133/002	7.4	Emassamento a óleo, fundo/massa reparadora pra madeira em 2 demãos (portas, caixilhos e vistas)	m²	88,13	25,85	2.277,77
S - 74065/002	7.5	Pintura em tinta esmalte acetinado na cor branco (neve ou gelo), aplicação em 2 demãos, sobre fundo nivelador branco, (portas, caixilhos e vistas) , incluso ótimo acabamento e aplicação sobre madeira	m²	88,13	27,87	2.455,75
C15.10.05.05.005	7.6	Limpeza manual de parede, lavagem com hidrojateamento de paredes internas e externas c/ aplicação de equipamentos, acessórios e produtos para auxiliar na remoção de sujeiras, detritos e pilações	m²	1.638,09	3,67	6.005,43
		Total do item 7.				71.606,85
	8.	ESQUADRIAS				
C10.60.05.05.015	8.1	Porta interna de abrir, (PM/01), em itaúba, (80x210)cm, espessura de 3,5cm (exclusive vista, caixilho, pintura e ferragem), incluso: dobradiças cromada c/ anel - Área total de porta = 10,08m²	un	6,00	215,23	1.291,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

Secretaria de Planejamento Territorial

Administração: Kleber Edson Wan-Dall

Luis Carlos Spengler Filho

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS MARGEM ESQUERDA (ROD. BR 470)

END.: RUA PROJETADA 04, S/N

BAIRRO : MARGEM ESQUERDA - GASPAR/SC

PLANILHA DE CUSTOS - ORÇAMENTO 01

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C10.60.20.05.025	8.2	Caixilhos de porta em itaúba fixado com espuma de poliuretano expandido, espessura : 15 cm - inclusive ajustes e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira (PM/01) - 06 unidades	m	30,00	46,49	1.394,75
C10.60.20.10.005	8.3	Vistas de porta em itaúba,largura padrão - inclusive colocação e acabamento - acessório p/ Porta de Madeira (PM/01) - 06 unidades	m	61,20	6,75	413,00
C10.60.05.05.020	8.4	Porta interna de abrir (PM/02), em itaúba, (90x210)cm,espessura de 3,5cm (exclusive vista,caixilho,pintura e ferragem), incluso: dobradiças cromada c/ anel - Área total de porta = 22,68m²	un	12,00	241,45	2.897,37
C10.60.20.05.025	8.5	Caixilhos de porta em itaúba fixado com espuma de poliuretano expandido, espessura : 15 cm - inclusive ajustes e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira (PM/02) - 12 unidades	m	61,20	46,49	2.845,30
C10.60.20.10.005	8.6	Vistas de porta em itaúba,largura padrão - inclusive colocação e acabamento - acessório p/ Porta de Madeira (PM/02) - 12 unidades	m	124,80	6,75	842,20
C10.60.05.20.010	8.7	Porta de madeira (PM/03) interna, compensada lisa (itaúba ou angelim) p/ pintura,de correr ,de 01 folha,nas dimensões de (90cmx210cmx3,5cm) - incluso: trilho metálico superior, fechadura e colocação - exceto: caixilho e vistas de 1ª, dobradiças e pintura de acabamento - Área total de porta = 3,78m² / 02 unidades	m²	3,78	306,30	1.157,80
C10.60.25.15.010	8.8	Caixilhos de porta em itaúba fixado com espuma de poliuretano expandido, espessura : 15 cm - inclusive ajustes e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira (PM/03) - 02 unidades	m	10,20	46,49	474,22
C10.60.20.10.005	8.9	Vistas de porta em itaúba,largura padrão - inclusive colocação e acabamento - acessório p/ Porta de Madeira (PM/03) - 02 unidades	m	20,80	6,75	140,37
C10.60.05.10.006	8.10	Porta de madeira (PM/04) interna, compensada lisa (itaúba ou angelim) p/ pintura,de abrir ,de 01 folha,nas dimensões de (100cmx210cmx3,5cm) - incluso: caixilho e vistas de 1ª, dobradiças cromada c/ anel - exceto: fechadura c/ maçaneta e pintura de acabamento - Área total de porta = 2,10m² - 01 unidade	m²	2,10	168,04	352,89
C10.60.25.15.010	8.11	Caixilhos de porta em itaúba fixado com espuma de poliuretano expandido, espessura : 15 cm - inclusive ajustes e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira (PM/04) - 01 unidade	m	5,20	46,49	241,76
C10.60.20.10.005	8.12	Vistas de porta em itaúba,largura padrão - inclusive colocação e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira (PM/04) - 01 unidade	m	10,60	6,75	71,53
C10.60.05.20.010	8.13	Porta de madeira (PM/05) interna, compensada lisa (itaúba ou angelim) p/ pintura,de correr ,de 01 folha,nas dimensões de (120x210),espessura de 3,5cm - incluso: trilho metálico superior, fechadura e colocação - exceto: caixilho e vistas de 1ª, dobradiças e pintura de acabamento - Área total de porta = 2,52m² / 01 unidade	m²	2,52	306,30	771,87
C10.60.25.15.010	8.14	Caixilhos de porta em itaúba fixado com espuma de poliuretano expandido, espessura : 15 cm - inclusive ajustes e acabamento - acessório p/ Porta de Madeira (PM/04) - 01 unidade	m	5,40	46,49	251,06
C10.60.20.10.005	8.15	Vistas de porta em itaúba,largura padrão - inclusive colocação e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira (PM/04) - 01 unidade	m	11,00	6,75	74,23
S - 91341	8.16	Porta de alumínio anodizado (PA/01),de abrir c/ 02 folhas,c/ pintura eletrostática,c/ perfis e guarnições em alumínio anodizado, nas dimensões de (120x210)cm c/ tela metálica (mosquiteiro) ,tamanho(15x30)cm, localizados em 4 pontos - inclusive:dobradiças de latão c/ pino de bola em latão, 02 trincos (superior/inferior) metálico cromado,e 01 fecho principal tipo trinco ferroulho c/ cadeado, colocação - Área total de porta = 2,52m² / 01 unid. - Ver Prancha DET 04 (Detalhamento de Esquadrias)	m²	2,52	1.062,72	2.678,04
S - 91341	8.17	Porta de alumínio anodizado (PA/03), de abrir em 02 folhas, c/ perfis e guarnições em alumínio anodizado, nas dimensões de (120x100)cm, inclusive:dobradiças de latão cromado c/ pino de bola em latão p/ peso de 30kg, maçaneta e roseta do tipo Cremona c/ 01 ponto de chave, colocação - Área total de porta = 1,20m² / 01 unidade - Ver Prancha DET 04 (Detalhamento de Esquadrias)	m²	1,20	1.062,72	1.275,26
S - 91341	8.18	Porta de alumínio anodizado (PA/04), de abrir em 01 folha, c/ perfis e guarnições em alumínio anodizado, nas dimensões de (55x210)cm, inclusive:dobradiças de latão cromado c/ pino de bola em latão p/ peso de 30kg, maçaneta e roseta do tipo Cremona c/ 01 ponto de chave, colocação - Área total de porta = 2,30m² / 02 unidades - Ver Prancha DET 04 (Detalhamento de Esquadrias)	m²	2,30	1.062,72	2.444,24
S - 91341	8.19	Porta de alumínio anodizado (PA/06), de abrir em 01 folha, c/ perfis e guarnições em alumínio anodizado, nas dimensões de (110x210)cm, inclusive:dobradiças de latão cromado c/ pino de bola em latão p/ peso de 30kg, maçaneta e roseta do tipo Cremona c/ 01 ponto de chave, colocação - Área total de porta = 2,31m² / 01 unidade - Ver Prancha DET 04 (Detalhamento de Esquadrias)	m²	2,31	1.062,72	2.454,87
Mercado	8.20	Porta de Vidro temperado de 10mm [CV/01 - Conjunto de vidro], liso e incolor, de abrir, dimensões: (1,80mx2,60m) c/ 02 folhas móveis (90cm/90cm) e 02 folhas fixas(40cmx90cm) na parte superior , c/ puxador "H" cilíndrico (425x300)mm,fechadura de centro p/ porta de giro,dobradiças pivotante, c/ perfis superior em alumínio anodizado - observação: todos os materiais devem ser em metal com acabamento cromado (tipo aço inoxidável) exceto os perfis - inclusive: chaves em 02 copias, colocação - Área total de porta = 4,68m² / 01 conjunto - Ver Prancha DET 04 (Detalhamento de Esquadrias)	cj	4,68	617,02	2.887,66
Mercado	8.21	Porta de Vidro temperado de 10mm [CV/02 - Conjunto de vidro], liso e incolor, de abrir, dimensões : (4,25x3,00)m,c/ 02 folhas móveis(80/80)cm,c/ 06 folhas fixas na parte superior e 04 folhas fixas na inferior, c/ puxador "H" cilíndrico (425x300)mm,fechadura de centro p/ porta de giro,dobradiças pivotante, c/ perfis superior em alumínio anodizado - observação: todos os materiais devem ser em metal com acabamento cromado (tipo aço inoxidável) exceto os perfis - inclusive: chaves em 02 copias, colocação - Área total de porta = 14,02m² / 01 conjunto - Ver Prancha DET 04 (Detalhamento de Esquadrias)	cj	14,02	617,02	8.650,65
C10.60.30.15.020	8.22	Fechadura modelo cilíndrica c/ maçaneta tipo alavanca, em aço inoxidável c/ acabamento, modelo Papaiz ou Similar, p/ porta de abrir [PM01/PM02/PM04], instalada - Linha semelhante ao projeto técnico_Ver Prancha DET 04 (Detalhamento de Esquadrias)	cj	19,00	87,17	1.656,27
Mercado	8.23	Puxador em latão c/ acabamento cromado p/ pora de correr (PM/03-PM/05), instalado - Ver Prancha DET 04 (Detalhamento de Esquadrias)	un	3,00	122,04	366,12
Mercado	8.24	Fechadura em metal tipo "Bico de Papagaio" p/ porta de correr interna (PM/03 - PM/05), com chave bipartida,colocada - Ver Prancha DET 04 (Detalhamento de Esquadrias)	cj	3,00	142,24	426,71
S - 94575	8.25	Janela de alumínio anodizado [JA/01] c/ 02 folhas móveis (Projetante/Maxim-Ar),fecho haste de comando projetante,c/ ferragens,vedação com espuma expansiva PU, com vidros de 4mm, padronizada. AF_07/2016, instalada, dim.: (1,00mx0,80m) / 08 unid. - Ver Prancha DET 04 (Det. de Esquadrias)	m²	6,40	771,80	4.939,51
S - 94575	8.26	Janela de alumínio anodizado [JA/02] c/ 04 folhas móveis (Projetante/Maxim-Ar),fecho haste de comando projetante,c/ ferragens,vedação com espuma expansiva PU, com vidros de 4mm, padronizada. AF_07/2016 instalada, dim.: (2,00mx0,80m) / 10 unid. - Ver Prancha DET 04 (Det. de Esquadrias)	m²	16,00	771,80	12.348,77
S - 94575	8.27	Janela de alumínio anodizado [JA/03] c/ 04 folhas móveis (Projetante/Maxim-Ar),fecho haste de comando projetante,c/ ferragens,vedação com espuma expansiva PU, com vidros de 4mm, padronizada. AF_07/2016 instalada, dim.: (2,00mx2,20m) / 01 unid. - Ver Prancha DET 04 (Det. de Esquadrias)	m²	4,40	771,80	3.395,91
S - 94575	8.28	Janela de alumínio anodizado [JA/04] c/ 02 folhas móveis (Projetante/Maxim-Ar),fecho haste de comando projetante,c/ ferragens,vedação com espuma expansiva PU, com vidros de 4mm, padronizada. AF_07/2016 instalada, dim.: (0,95mx0,80m) / 01 unid. - Ver Prancha DET 04 (Det. de Esquadrias)	m²	0,76	771,80	586,57



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS MARGEM ESQUERDA (ROD. BR 470)

END.: RUA PROJETADA 04, S/N

BAIRRO : MARGEM ESQUERDA - GASPAR/SC

PLANILHA DE CUSTOS - ORÇAMENTO 01

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
S - 94575	8.29	Janela de alumínio anodizado [JA/05] c/ 02 folhas (Projetante/Maxim-Ar), fecho haste de comando projetante, c/ ferragens, vedação com espuma expansiva PU, com vidros de 4mm, padronizada. AF_07/2016 instalada, dim.: (1,00mx0,40m) / 02 unid. - Ver Prancha DET 04 (Det. de Esquadrias)	m²	0,80	771,80	617,44
C10.64.15.25.005	8.30	Janela veneziana em aço galvanizado, modelo [W/01] c/ tela fixa de ventilação, nas dimensões : (1,00mx0,40m)/04unid., c/ ferragens, instalada	m²	1,60	772,00	1.235,20
C10.68.10.05.005	8.31	Janela de alumínio anodizado, tipo guilhotina (Guichê Alumínio - GA/01), nas dimensões : (60x110)cm, 01 folha fixa(superior) e 01 folha móvel, c/ trinco borboleta e trilho, instalada - Área total = 0,66m²/01 unidade - Ver Prancha DET 04 (Detalhamento de Esquadrias)	m²	0,66	369,44	243,83
Mercado	8.32	Tela metálica tipo mosquito, material galvanizado (anti-corrosivo) p/ janelas e venezianas, instalada - Área total = 0,66m² - Ver Prancha DET 04 (Detalhamento de Esquadrias)	m²	23,50	183,37	4.309,24
	Total do item 8.					63.736,01
	9.	VIDROS				
C10.68.25.05.010	9.1	Vidro comum liso incolor de 4mm, em caixilhos de alumínio c/ baguetes e gaxetas de silicone, colocado	m²	0,66	85,79	56,62
74125/002	9.2	Espelho lapidado, reto e vidro cristal de 4mm, fixado em parede c/ botões cromados, altura de 70cm (Bancada 06 - Ver DET. 06), resistente a manchas e oxidação, c/ moldura de alumínio, fornecimento e instalação	m²	0,91	411,35	374,33
Mercado	9.3	Espelho lapidado, reto e vidro cristal de 6mm, fixado em parede c/ botões cromados, altura de 90cm (Sanitários - Ver DET. 05), resistente a manchas e oxidação, c/ moldura de alumínio, fornecimento e instalação	m²	2,25	493,12	1.109,52
	Total do item 9.					1.540,47
	10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
S - 9540	10.1	Readequação /Entrada de energia trifásica aérea de 75A c/ poste de concreto e aterramento (Padrão CELESC), inclusive: cabeamento de 16mm², caixa de proteção p/ medidor, caixa de inspeção/passagem, eletrodutos PVC rígido, aterramento e demais acessórios (entrada até edificação) - fornecimento e instalação completa	cj	1,00	2.230,20	2.230,20
S - 72337	10.2	Tomada p/ telefone de 4 pólos, padrão Telebrás, inclusive: caixa de PVC c/ placa, eletroduto de PVC rígido, arame guia e fiação, demais acessórios, fornecimento e instalação	un	8,00	31,88	255,04
S - 83368	10.3	Central telefônica c/ entrada aérea padrão Telebrás, inclusive: caixa de passagem Telebrás em chapa de aço galvanizado, quadro telefônico N6, c/ tampa, quadro de distribuição de ramais, fiação, arame guia e demais acessórios, fornecimento e instalação completa	cj	1,00	1.420,82	1.420,82
S - 91993	10.4	Tomada p/ ar condicionado Split, de embutir, 3P (2P+T), de 20/250V c/ placa, em caixa de PVC 4"x2", hexagonal, completa, fornecimento e instalação	un	16,00	47,01	752,12
I21.05.05.30.0705	10.5	Tomada de piso 2P+T, de 10A/250V c/ placa, em caixa 4" x 4", em termoplástico alta resistência, inclusive demais acessórios, completa, fornecimento e instalação	un	6,00	23,34	140,05
S - 74131/005	10.6	Quadro de distribuição de energia de embutir (parede), em chapa metálica para até 24 disjuntores termomagnéticos monopolares (tipo DR), com barramento trifásico e neutro, com dispositivo para chave geral - inclusive: fornecimento e instalação completa em funcionamento	cj	1,00	573,40	573,40
C10.76.10.70.005	10.7	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) "supressor de surto" - Classe II - 275V, completo, fornecimento e instalação	cj	1,00	193,50	193,50
S - 93654	10.8	Disjuntor (DIN) termomagnético monopolar de 165A/240V - inclusive: fornecimento e instalação	un	1,00	16,52	16,52
S - 93655	10.9	Disjuntor (DIN) termomagnético monopolar de 20A/240V - inclusive: fornecimento e instalação	un	13,00	17,68	229,85
S - 93656	10.10	Disjuntor (DIN) termomagnético monopolar de 25A/240V - inclusive: fornecimento e instalação	un	1,00	17,68	17,68
S - 93657	10.11	Disjuntor (DIN) termomagnético monopolar de 30A/240V - inclusive: fornecimento e instalação	un	3,00	19,22	57,65
Mercado	10.12	Quadro anunciador eletrônico do tipo digital, Paineis de senha em LED, retangular, tamanho padrão, (Recepção/Espera), inclusive: acessórios de instalação e fixação, fornecimento e instalação	un	1,00	531,53	531,53
C10.76.40.20.005	10.13	Ponto c/ tomada fêmea para cabo coaxial (ponto de TV) com espelho, inclusive: cabos coaxial 8m, eletroduto até teto e demais acessórios, fornecimento e instalação (Sala da Recepção e Espera)	pt	1,00	17,42	17,42
C10.76.10.60.010	10.14	Sensor de presença, do tipo sobrepor c/ suporte p/ fixação na própria luminária, atuação mínima de 6,0 metros, fornecimento e instalação - [Banheiro PCD, Sanitário PCD, Sanitários: Fem. PCD e Masc. PCD]	pt	4,00	64,39	257,55
Mercado	10.15	Revisão/manutenção c/ reinstalação das instalações elétricas penderetes e a concluir, inclusive: tomadas, placas, interruptores, iluminação e fiação elétrica (F,N,R,T) c/ bitola de 1,5mm² a 16mm²	un	1,00	5.575,50	5.575,50
	Total do item 10.					12.268,83
	11.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
S - 95676	11.1	Abrigo (caixa) p/ cavalete/hidrómetro, de concreto pré-moldado, fornecimento e instalação	un	1,00	72,79	72,79
S - 95644	11.2	Kit cavalete pra medição de água, entrada principal em PVC c/ hidrómetro (registro) de 1" (32mm) - Vmáx. = 10m³/h, modelo SAMAE, fornecimento e instalação	cj	1,00	388,90	388,90
S - 86932	11.3	Vaso sanitário sifonado c/ caixa acoplada [louça branca], inclusive: vedação p/ vaso, assento, tampa e engate flexível em metal cromado de 1/2" x 40cm, fornec. e instalação (alavanca lateral em metal cromado)	un	1,00	542,35	542,35
S - 95472	11.4	Vaso sanitário sifonado c/ caixa acoplada especial, p/ bwc (PCD/P.N.E), inclusive conjunto de ligação ajustável, vedação p/ vaso/engate flexível metal cromado de 1/2" x 40cm - completo, fornecimento e instalação	un	4,00	875,56	3.502,26
C10.72.19.20.020	11.5	Bancada em aço inoxidável, especificação (AISI_304/20), apoiada em mão francesa metálica fixada em ferros embutidos (enchimento em concreto leve) na parede, acabamento c/ implantação de testeira sob bancada em chapa inox c/ altura de 15cm (exceto cuba em inox), fornecimento e instalação [Ver DET. 06_ BANCADAS_PROJETO ARQUITETÔNICO]	m²	9,55	2.127,98	20.322,17
C10.72.19.60.054	11.6	Cuba em aço inoxidável (AISI_304/20) p/ bancada, c/ acabamento liso, tipo hospitalar, estampada s/ solda, nas dimensões de (50x40)cm e altura h=30cm, modelo CS 40p Merkall ou Similar, fornecimento e instalação [Ver DET. 06_ BANCADAS_PROJETO ARQUITETÔNICO]	un	10,00	568,61	5.686,14
C10.72.19.80.005	11.7	Tanque de aço inoxidável c/ esfregador (comprimento: 60 cm / largura: 72 cm / altura: padrão), fixado em parede e apoiado s/ 02 perfis metálicos (mão francesa) em aço galvanizado pré pintado, inclusive válvula e sifão corrugado multiuso, fornecimento e instalação	un	1,00	642,00	642,00
C10.72.19.80.010	11.8	Tanque de expurgo em aço inoxidável liso c/ válvula, tamanho padrão, fixado em parede c/ parafusos cromados, apoio sobre perfis (mão francesa) de aço galvanizado pré pintado, completo, fornec. e instalação	un	1,00	3.199,47	3.199,47



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS MARGEM ESQUERDA (ROD. BR 470)

END.: RUA PROJETADA 04, S/N

BAIRRO : MARGEM ESQUERDA - GASPAR/SC

PLANILHA DE CUSTOS - ORÇAMENTO 01

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C10.72.19.60.004	11.9	Lavatório de louça branco, esmaltada, c/ semi- coluna, do tipo suspenso, fixado em parede e demais acessórios, inclusive: sifão corrugado multiuso, fornecimento e instalação	un	12,00	360,87	4.330,41
C10.72.19.90.005	11.10	Sifão em metal cromado (aço inoxidável) p/ cuba - 1 1/2 x 2", modelo adaptável e multiuso, fornecimento e instalação	un	10,00	210,76	2.107,61
S - 9535	11.11	Chuveiro elétrico comum c/ corpo de termoplástico resistente e antichama, tensão : 220V / Potência: 5.400W, c/ 3 temperaturas, fornecimento e instalação	un	2,00	68,85	137,70
C10.72.19.75.031	11.12	Ducha higiênica manual c/ desviador e mangueira lisa de 2,20m, completa, fornecimento e instalação - (aplicação: Banheiros e sanitários)	un	5,00	107,84	539,19
C10.72.19.35.007	11.13	Bebedouro conjugado elétrico 40L (dois gabinetes : adulto /criança), painel em chapa de aço escovado c/ duas torneiras (copo e boca), fornecimento e instalação	cj	1,00	1.358,80	1.358,80
C10.72.19.95.055	11.14	Torneira especial (P.N.E.) em aço inoxidável c/ acionamento por alavanca curta, arejador embutido e registro regulador de vazão, fechamento automático, modelo Presmatic Benefit Docol	un	4,00	908,14	3.632,55
C10.72.19.95.053	11.15	Torneira em metal inoxidável de mesa de 3/4" p/ lavatório c/ acionamento hidro pneumático, completa - fornecimento e instalação	un	8,00	263,16	2.105,31
Mercado	11.16	Torneira clínica alavanca 1/4 de volta, modelo de parede em metal inoxidável p/ cuba, fechamento manual, completa - fornecimento e instalação	un	9,00	184,49	1.660,38
S - 86910	11.17	Torneira em metal cromado longa, de parede, padrão médio de 1/2" ou 3/4" - AF_12/2013 p/ pia (Copa), fornecimento e instalação	un	1,00	100,74	100,74
C10.72.19.95.081	11.18	Torneira em metal cromado, padrão médio de 1/2" ou 3/4" ref 1143 p/ tanque, fornecimento e instalação	un	1,00	102,19	102,19
C10.72.19.95.081	11.19	Torneira cromada p/ jardim de 1/2" ou 3/4" (ref 1126), padrão popular, fornecimento e instalação	un	4,00	102,19	408,76
C10.80.05.25.030	11.20	Cabide em aço inoxidável (cromado) de parede, c/ 2 ganchos, inclusive: acessórios de fixação [Banheiros, Copa, Sala Administração e Consultórios], fornecimento e instalação	pc	8,00	12,97	103,74
C10.72.19.10.033	11.21	Dispenser p/ papel toalha, em plástico ABS reforçado (275mm de larg.x365mm de altura x120mm profundidade), inclusive refil c/ 600 folhas, fixado em parede, fornecimento e instalação	un	22,00	48,54	1.067,93
C10.72.19.10.039	11.22	Dispenser para papel higiênico em PVC (reforçado) em parede c/ rolo (refil), fornecimento e instalação	un	5,00	71,16	355,82
S - 95547	11.23	Dispenser em polietileno c/ visor transparente e válvula dosadora (123mm de larg.x250mm de altura x 125mm de prof.) p/ sabonete líquido, c/ refil de 400ml, fornecimento e instalação - parede	un	22,00	78,87	1.735,24
Mercado	11.24	Dispenser p/ antisséptico (álcool gel 70%) em polietileno c/ visor transparente e válvula dosadora (82mm de larg.x140mm de altura x 110mm de prof.), inclusive c/ refil de 400ml, fornecimento e instalação - parede	un	21,00	38,41	806,59
Mercado	11.25	Dispenser p/ antisséptico (álcool gel 70%) em polietileno c/ visor transparente e válvula dosadora (Volume: 800ml), inclusive c/ refil, fixado em parede - Sala da Recepção_Espera, fornecimento e instalação	un	1,00	69,38	69,38
Mercado	11.26	Dispenser poupa copo de água de 150 a 200ml, em material acrílico c/ tampa superior removível, fixado em parede - bebedouro, fornecimento e instalação	un	1,00	49,44	49,44
C10.80.05.20.070	11.27	Barra de apoio_ suporte em aço inoxidável tubular para lavatório, diâmetro de 38mm, formato em " L", nas dimensões de (Ver DET 05), parede x parede, direita ou esquerda (P.N.E.), fornecimento e instalação	un	3,00	613,35	1.840,06
C10.80.05.20.125	11.28	Barra de apoio_ suporte em aço inoxidável tubular para lavatório, diâmetro de 38mm, formato em " U", nas dimensões de (Ver DET 05), parede x parede, direita ou esquerda (P.N.E.), fornecimento e instalação	un	1,00	1.320,10	1.320,10
C10.80.05.20.055	11.29	Barra de apoio_ suporte reta em aço inoxidável tubular, diâmetro de 38mm, comprimento de 80cm, para parede ou porta (P.N.E.), fornecimento e instalação	un	8,00	432,53	3.460,27
C10.80.05.20.105	11.30	Barra de apoio_ suporte em formato "U" em aço inoxidável (chuveiro), tubular de diâmetro de 38mm, paredexparede, c/ suporte móvel na dimensão de 850mm x 240mm x 202mm, (P.N.E.)	un	1,00	923,60	923,60
C10.80.05.20.155	11.31	Banco articulado p/ banho em aço inoxidável e cadeira escamoteável, dimensões de (70xmx45cm), c/ base em chapa de bitola 1/4", esp. de 2mm, perfurada p/ passagem de água e sabão, chuveiro (P.N.E.)	un	1,00	1.137,05	1.137,05
Mercado	11.32	Grelha redonda em metal cromado c/ fechamento escamoteável (p/ ralo c/ fecho hidráulico)	un	10,00	37,05	370,46
C10.72.22.20.045	11.33	Caixa de inspeção sifonada em concreto (dimensões: 80cm x 80cm x 100 cm) c/ tampa em concreto pre-moldado e alça em aço (Fossa_ Filtro), fornecimento e instalação	un	1,00	711,40	711,40
C10.72.22.50.058	11.34	Filtro anaeróbio cilíndrico em concreto armado de Ø 2,00m x 2,00m de altura, inclusive: Brita 04 _fundo, escavação mecânica e reaterro, fornecimento e instalação	un	1,00	3.930,86	3.930,86
C10.72.22.50.009	11.35	Fossa séptica cilíndrica em concreto armado de Ø 3,00m x 2,5m de altura, Volume de 17,70m³, inclusive: escavação mecânica e reaterro, fornecimento e instalação	un	1,00	7.179,79	7.179,79
Total do item 11.						75.901,45
12. CLIMATIZAÇÃO E REDE DE LÓGICA						
Mercado	12.1	Projeto técnico-executivo de rede de lógica - inclusive: apresentação 02 cópias da ART (Anotação de Responsabilidade Técnico) devidamente, assinado por profissional habilitado e responsável pela contratada	m²	302,63	5,51	1.668,57
Mercado	12.2	Instalação de rede de lógica, incluso kit de materiais, Patch, Switch, tomadas RJ45, Rack, guias, calhas, canaletas, rede de wifi, roteador e demais acessórios e materiais, inclusive: fornecimento e serviço de implantação completa	un	1,00	6.071,10	6.071,10
Total do item 12.						7.739,67
13. INSTALAÇÕES PREVENTIVO DE INCÊNDIO						
C10.72.49.10.015	13.1	Extintor de incêndio tipo PQS - 4Kg, inclusive: pintura indicativa piso/parede, suporte e acessórios p/ fixação (fornecimento e instalação)	un	2,00	149,03	298,07
C10.72.49.10.011	13.2	Extintor de incêndio tipo CO2 - 6Kg, inclusive: pintura indicativa piso/parede, suporte e acessórios p/ fixação (fornecimento e instalação)	un	1,00	548,76	548,76
C10.76.30.20.008	13.3	Bloco de iluminação de emergência autônoma - PL 9W c/ suporte, autonomia de 2,5hs	un	11,00	104,01	1.144,10
C10.76.30.20.012	13.4	Bloco autônomo de balizamento c/ inscrição "SAÍDA", fixado em parede c/ uma lâmpada compacta de 5W, fornecimento e instalação	un	3,00	104,42	313,25
Mercado	13.5	Placa de policarbonato (fotoluminescente) nas dimensões de (29cmx20cm) com a inscrição " SAÍDA" (sem bateria, saída de emergência) - fornecimento e instalação	un	7,00	12,39	86,73
C10.76.30.10.005	13.6	Central de alarme e incêndio convencional 220Vca - 12Vcc - 5 laços, c/ acionadores sonoros - inclusive: fiação (1,5mm²/2,5mm²), barras de eletroduto de PVC 3/4", caixas 4x2" c/ placa e tomadas 3P, fornecimento e instalação	cj	1,00	1.726,77	1.726,77
Total do item 13.						4.117,68
14. DRENAGEM PLUVIAL						
S - 73964/006	14.1	Reaterro compactado manualmente (valas e cavas)	m³	7,23	59,06	427,03
Total do item 14.						427,03



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS MARGEM ESQUERDA (ROD. BR 470)

END.: RUA PROJETADA 04, S/N

BAIRRO : MARGEM ESQUERDA - GASPAR/SC

PLANILHA DE CUSTOS - ORÇAMENTO 01

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
Mercado	15.1	Capacho de fibra de côco (tapete de piso -entrada),tamanho : (70cmx 40cm), personalizado [descrição do nome da instituição de saúde], fornecimento e colocação	pç	1,00	112,79	112,79
Mercado	15.2	Letreiro na fachada tipo caixa em chapa de aço galvanizado c/ pintura eletrostática, letra de 50cm de altura,cor prata (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SERTÃO VERDE), fornecimento e montagem	pç	31,00	92,93	2.880,68
Mercado	15.3	Programação visual de identificação de ambientes/local em material acrílico,fixada em portas,tamanho padrão conf. Ministério da Saúde,incluso: acessórios e fixadores,fornecimento e instalação	un	24,00	76,82	1.843,63
Mercado	15.4	Placa indicativa/informações das especialidades de atendimento da unidade de saúde,tamanho,fontes e cores, conforme Portaria do Ministério da Saúde - completa , fornecimento e instalação	un	1,00	452,24	452,24
C10.60.45.20.025	15.5	Mola hidráulica aérea até 135°, em metal galvanizado c/ pintura (completa),modelo fixada na parte superior de portas dos ambientes(Expurgo,DML,Esterilização,Estocagem e Circulação) ,fornecimento e instalação	un	6,00	192,24	1.153,44
Mercado	15.6	Manutenção/revisão telhado existente, efetuar correções, e caso necessário, fazer as substituições de materiais danificados, incluso: estrutura de madeira,telhas,rufos,calhas e tubos de descidas em PVC	m²	302,63	7,07	2.140,88
	Total do item 15.					8.583,66
	16.	LIMPEZA DA OBRA				
S - 9537	16.1	Limpeza permanente da obra	m²	302,63	2,92	884,90
	Total do item 16.					884,90
	17.	"AS BUILT"				
Mercado	17.1	"As Built" - Projeto Técnico como construído, c/ copia gravado em mídia (CD/DVD/Pen Drive) e 01 cópia plotada e devidamente assinada (Resp. Técnico e Resp. da Contratada)	un	1,00	1.858,50	1.858,50
	Total do item 17.					1.858,50
TOTAL DA OBRA						314.144,20

Notas : Valores em Reais / BDI _ATUAL = 23,90%

Valores unitários obtidos na tabela do SINAPI (Florianópolis) - Agosto de 2017 sem desoneração - Incluso B.D.I de 23,90%

Valores unitários obtidos na tabela do CCOP (IPPU/Joinville) Dezembro/2015 - Incluso B.D.I de 23,90% + Correção INCC até Agosto de 2017 (9,59%) - Coleta Dados (<https://br.advm.com/indicadores/incc>)

Alguns valores unitários obtidos em pesquisa/consulta no Mercado da nossa Região (Agosto/2017).

NOTA - ABREVIÇÃO PARA OS CÓDIGOS: S = SINAPI / "C" ou "I" = CCOP / M = MERCADO DA REGIÃO

Gaspar, 10 de outubro de 2017


EDMUNDO DE J. ARAÚJO JUNIOR
Engenheiro Civil - CREA/SC 053.875-8


Maria Bernadete Tomazini
Secretária Municipal de Saúde
Gaspar - SC
Decreto nº 7545/2017