



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SETE DE SETEMBRO

ENDEREÇO: RUA ITUPORANGA, 52

BAIRRO : SETE DE SETEMBRO - GASPAR/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CUSTO DA OBRA)

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
C10.08.05.20.010	1.1	Placa de obra pintada e fixada em estrutura de madeira - 1,50m altura x 3,00m comp.	m²	4,50	366,30	1.648,35
C10.04.05.10.005	1.2	Desmatamento e limpeza de terreno (remoção de resíduos,detritos e vegetação rasteira e pequenas arbustos) - incluso: carga e transporte	m²	1.013,87	1,87	1.898,82
C20.05.10.45.008	1.3	Remoção, carga manual e transporte (DMT=7km) de arvore de médio porte.	unid.	6,00	140,33	841,96
C10.24.05.05.005	1.4	Locação convencional da obra através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas sem reaproveitamento.	m²	302,63	7,45	2.253,29
C05.05.05.30.005	1.5	Mobilização e desmobilização de obra para distâncias de 35Km até 150km.	equip	1,00	2.596,69	2.596,69
	Total do item 1.					9.239,11
	2.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA				
C10.08.05.15.030	2.1	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura de 6mm (altura mínima de 2,00m) c/ pintura a base de cal (2demãos) c/ reaproveitamento em 2x.	m²	56,00	54,50	3.051,73
C35.25.10.05.010	2.2	Instalação/ligação provisória de água.	un	1,00	228,00	228,00
C10.08.05.05.005	2.3	Instalação provisória unid. sanitária c/ 5m².	un	1,00	2.355,87	2.355,87
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	1.921,55	1.921,55
C35.25.10.05.005	2.5	Barração de obra p/ alojamento,escritório e depósito,piso em madeira,parede em compensado de 10mm,cobertura telhas de fibrocimento 6mm,esquadrias, c/ instal. hidrosanitárias e elétricas.dim.: (6,00x3,50m).	m²	21,00	503,75	10.578,72
	Total do item 2.					18.135,87
	3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
C10.24.20.04.005	3.1	Escavação manual de vala profundidade até 2 m.	m³	39,48	52,85	2.086,54
C10.12.05.15.005	3.2	Regularização e compactação de aterro mat. 1º cat. a 100% PN.	m³	356,50	6,01	2.144,14
C10.12.05.10.005	3.3	Fornecimento de argila para aterro, posto na obra (sem regularização e compactação).	m³	356,50	22,26	7.936,02
S - 93382	3.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizado .	m³	10,48	32,71	342,83
	Total do item 3.					12.509,53
	4.	INFRA-ESTRUTURA				
S - 96544	4.1	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	kg	0,00	14,38	-
S - 96545	4.2	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	kg	311,60	12,41	3.867,74
S - 96543	4.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	70,30	16,20	1.138,86
S - 96534	4.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m²	90,80	97,76	8.876,84
S - 96619	4.5	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	m²	3,38	29,14	98,48
S - 96558	4.6	Concretagem de sapatas e blocos, fck 30 mpa, com concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	m³	16	527,2	8.435,80
C25.50.15.05.005	4.7	Mobilização e desmobilização de equipamento bate estacas (estaca pré_moldada de concreto armado)	un	1,00	956,41	956,41
S - 100657	4.8	Estaca pré_moldada de concreto armado seção quadrada R18_(18x18)cm - Cap. Carga = 32 tf _ incluso: cravação,emendas (luvas metálicas) e arrasamento - Estimativa prof. /sondagem h=18,70m x 6 unid = 121,80 m	m	112,2	111,99	12.565,00
S - 100657	4.9	Estaca pré_moldada de concreto armado seção quadrada R20_(20x20)cm - Cap. Carga = 38 tf _ incluso: cravação,emendas (luvas metálicas) e arrasamento - Estimativa prof. /sondagem h=18,70m x 45 unid = 913,50m	m	841,5	111,99	94.237,48
	Total do item 4.					130.176,61
	5.	SUPRA-ESTRUTURA				
S - 92776	5.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	130,5	14,21	1.854,73
S - 92778	5.2	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. af_12/2015	kg	2404	10,64	25.572,55
S - 92779	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 12,5 mm - montagem. af_12/2015	kg	44,9	8,71	391,19
S - 92775	5.4	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. af_12/2015	kg	840,10	16,40	13.777,64
S - 92785	5.5	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	534,60	12,14	6.488,71
S - 92786	5.6	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	158,7	10,85	1.721,90
S - 92787	5.7	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	116,3	9,43	1.096,13
S - 92788	5.8	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	kg	210,7	7,79	1.640,83
S - 92783	5.9	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 3,4 à 4,2 mm - montagem. af_12/2015	kg	468,50	16,03	7.507,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SETE DE SETEMBRO

ENDEREÇO: RUA ITUPORANGA, 52

BAIRRO : SETE DE SETEMBRO - GASPAR/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CUSTO DA OBRA)

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
S - 92784	5.10	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015		135,1	13,65	1.844,12
S - 92720	5.11	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	m³	11,2	505,36	5.660,06
S - 99431	5.12	Concretagem de lajes em edificações unifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento (exclusive bomba lança). af_06/2015	m³	67,5	533,50	36.011,25
S - 92480	5.13	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações. af_12/2015	m²	495,9	80,23	39.783,58
S - 92442	5.14	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, 18 utilizações. af_12/2015	m²	218,2	57,63	12.573,78
S - 92482	5.15	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. af_12/2015	m	22,1	317,63	7.019,51
C10.28.30.05.005	5.16	Bloco em EPS para enchimento de laje Unidirecional (B16/40/40)	m³	25,11	229,38	5.760,68
C10.28.30.05.005	5.17	Bloco em EPS para enchimento de laje Unidirecional (B12/40/40)	m³	21,14	229,38	4.849,01
C10.28.30.05.005	5.18	Bloco em EPS para enchimento de laje Unidirecional (B8/40/40)	m³	5,96	229,38	1.366,77
C10.28.30.05.005	5.19	Bloco em EPS para enchimento de laje Unidirecional (B8/40/40)	m³	0,40	229,38	91,02
C10.28.30.05.005	5.20	Bloco em EPS para enchimento de laje Bidirecional (B16/40/40)	m³	2,51	229,38	575,48
H0.99.05.15.659	5.21	Trelça TR 12645 (h= 12cm / peso: 0,886kg/m), composição dos fios: diâmetro superior: 6,0mm / diâmetro diagonal: 4,2mm / diâmetro inferior: 5,0mm.	m	1116,02	7,08	7.901,70
	Total do item 5.					183.488,35
	6.	IMPERMEABILIZAÇÃO				
S - 74106/001	6.1	Impermeabilização c/ tinta betuminosa, em fundações, colarinhos e baldrões - 2 demãos	m²	67,62	12,31	832,57
C10.40.10.10.005	6.2	Impermeabilização de alvenaria de embasamento c/ cimento, areia e aditivo no traço 1:3 (argamassa de base para paredes)	m²	26,72	44,70	1.194,51
S - 73929/003	6.3	Impermeabilização de superfície c/ emulsão acrílica + selador c/ aplicação de 1 demão de ambos - Aplicação: laje exposta (abrigo compressores)	m²	1,60	68,58	109,72
S - 98557	6.4	Impermeabilização de superfície de emulsão asfáltica a base d'água, c/ aplicação em 2 demãos - inclusive: pré-limpeza e acabamentos (laje cobertura e piso reservatórios)	m²	279,89	37,94	10.618,33
S - 73762/004	6.5	Impermeabilização de superfície (áreas molhadas) c/ asfalto elastomérico, incluso primer (2 demãos) e véu de poliéster [bwc: Funcionários e PCD], transpasse de 10cm acima do piso, altura das paredes	m²	3,74	168,44	629,96
	Total do item 6.					13.385,09
	7.	PAREDE				
C10.32.05.20.010	7.1	Alvenaria tijolos 6 furos 15 cm - incluso aplicação de argamassa assentamento no traço - 1:2:8 (cimento, areia e cal hidratada).	m²	760,34	65,43	49.747,24
C10.32.10.05.020	7.2	Vergas de concreto armado Fck 13,5MPa, prep. mecânico, c/ 10cm de altura e 15cm de largura, incluso: formas de madeira, aço CA50 4Ø8,0mm e CA60 5,0mm c/ 10cm (taxa de armadura mín. ≥ 45,13Kg/m³).	m	53,79	24,10	1.296,52
C10.32.10.05.020	7.3	Contravergas de concreto armado Fck 13,5MPa, prep. mecânico, c/ seção (10cmx15cm), incluso: formas de madeira, aço CA50 4Ø8,0mm e CA60 5,0mm c/ 10cm (taxa de armadura mín. ≥ 45,13Kg/m³).	m	23,55	24,10	567,63
	Total do item 7.					51.611,39
	8.	PAVIMENTAÇÃO				
C10.44.05.05.010	8.1	Regularização de base p/ piso c/ argamassa de cimento, areia e aditivo impermeabilizante, c/ espessura de 2cm, inclusive nivelamento e acabamento	m²	260,66	37,56	9.791,28
C10.44.15.15.005	8.2	Piso cerâmico retificado (30x30)cm, cor cinza claro acetinado, alto padrão - 1ª linha, assentado s/ argamassa colante pré fabricada, c/ rejunte em epóxi na cor cinza (esp. ≤ 3mm) + 3% reposição - inclusive: acabamento.	m²	268,48	129,79	34.845,86
C10.44.15.20.005	8.3	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	271,46	21,79	5.914,82
C10.44.25.12.006	8.4	Soleira em granito polido (espessura: 2,0cm e largura: 15cm), cor cinza Corumbá, assentado sobre argamassa colante pré-fabricada - incluso: limpeza e acabamentos.	m	10,00	92,80	928,05
C10.84.15.10.026	8.5	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	368,01	5.302,96
	Total do item 8.					56.782,97
	9.	REVESTIMENTO				
S - 87879	9.1	Chapisco em paredes - traço 1:3 (cimento/areia), espessura 5mm.	m²	1.600,99	4,15	6.644,11
C10.52.05.05.005	9.2	Chapisco p/ forro, traço 1:3, cimento e areia - esp.: 5,0mm, c/ adição de aditivo colante.	m²	276,98	8,83	2.446,09



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SETE DE SETEMBRO

ENDEREÇO: RUA ITUPORANGA, 52

BAIRRO : SETE DE SETEMBRO - GASPAR/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CUSTO DA OBRA)

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C10.48.05.10.020	9.3	Emboço Paulista em argamassa c/ traço 1:2:8 (cimento,cal hidratado e areia média), preparo mecânico (betoneira),aplicação manualmente em paredes internas e externas - esp.: 2,5cm.	m²	1.604,91	40,73	65.368,77
C10.48.05.10.015	9.4	Emboço Paulista em argamassa c/ traço 1:4 (cimento e areia média) c/ aditivo colante, preparo mecânico (betoneira), aplicação manualmente em tetos/forros - esp.: 2,0cm	m²	277,69	42,73	11.864,34
C10.48.10.05.020	9.5	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	228,11	70,76	16.140,34
C10.48.10.10.010	9.6	Rejunte de cerâmica de parede (azulejos) c/ argamassa epóxi - incluso: limpeza e acabamento	m²	207,37	29,01	6.015,02
C10.56.10.10.005	9.7	Massa acrílica de alta resistência a umidade ,aplicação em 2 demãos,rendimento:0,84 litros/m² - inclusive: pré-limpeza e acabamento	m²	664,89	22,50	14.963,05
C10.56.10.05.005	9.8	Massa corrida látex PVA, aplicação em 2 demãos, rendimento: 0,90 litros / m² - emassamento de ambientes internos : tetos - inclusive: limpeza e acabamentos	m²	270,30	15,65	4.230,92
C10.60.35.05.005	9.9	Peitoril em granito polido c/ acabamento (espessura = 20mm / largura =200mm) - inclusive : pingadeira	m	34,90	109,13	3.808,54
Total do item 9.						131.481,18
10. PINTURA						
C10.56.05.15.010	10.1	Selador acrílico (fundo preparador), aplicação em 2demãos, rendimento: 0,36 litros/m²,para ambientes internos e externas / (paredes e tetos) - inclusive pré-limpeza e acabamentos.	m²	1.652,89	17,78	29.395,62
C10.56.15.10.015	10.2	Pintura em tinta acrílica acetinada, aplicação em 2 demãos, rendimento 0,20 litros/m² (ambientes internos).	m²	907,64	21,24	19.278,96
S - 88431	10.3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de edificação, duas cores, textura rústica.	m²	743,25	26,74	19.872,65
Total do item 10.						68.547,23
11. ESQUADRIAS						
Portas						
C10.60.05.10.006	11.1	Porta de madeira interna, compensada lisa (itaúba ou angelim) p/ pintura,de abrir ,de 01 folha,nas dimensões de (80cmx210cmx3,5cm) - incluso: dobradiças cromada c/ anel - exceto: fechadura c/ maçaneta e pintura de acabamento - Área total de porta = 11,76m² - n°: 07 unidades	un	11,76	188,44	2.216,07
C10.60.20.05.025	11.2	Caixilhos de porta em itaúba fixado com espuma de poliuretano expandido, espessura : 15 cm - inclusive ajustes e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira .	m	30,00	52,14	1.564,05
C10.60.20.10.005	11.3	Vistas de porta em itaúba,largura padrão - inclusive colocação e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira	m	62,40	7,57	472,21
C10.60.05.10.006	11.4	Porta de madeira interna, compensada lisa (itaúba ou angelim) p/ pintura,de abrir ,de 01 folha,nas dimensões de (90cmx210cmx3,5cm) - incluso: dobradiças cromada c/ anel - exceto: fechadura c/ maçaneta e pintura de acabamento - Área total de porta = 22,68m² - 12 unidades.	m²	22,68	188,44	4.273,85
C10.60.20.05.025	11.5	Caixilhos de porta em itaúba fixado com espuma de poliuretano expandido, espessura : 15 cm - inclusive ajustes e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira.	m	61,20	52,14	3.190,66
C10.60.20.10.005	11.6	Vistas de porta em itaúba,largura padrão - inclusive colocação e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira.	m	127,20	7,57	962,59
C10.60.05.20.010	11.7	Porta de madeira 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 - Área total de porta = 1,89m² / 02 unidades.	m²	1,89	343,48	649,17
C10.60.20.05.025	11.8	Caixilhos de porta em itaúba fixado com espuma de poliuretano expandido, espessura : 15 cm - inclusive ajustes e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira - 02 unidades.	m	10,20	52,14	531,78
C10.60.20.10.005	11.9	Vistas de porta em itaúba,largura padrão - inclusive colocação e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira - 02 unidades	m	20,80	7,57	157,40
C10.60.05.10.006	11.10	Porta de madeira 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	188,44	395,73
C10.60.20.05.025	11.11	Caixilhos de porta em itaúba fixado com espuma de poliuretano expandido, espessura : 15 cm - inclusive ajustes e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira - 01 unidade.	m	5,20	52,14	271,10
C10.60.20.10.005	11.12	Vistas de porta em itaúba,largura padrão - inclusive colocação e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira (PM04) - 01 unidade.	m	10,60	7,57	80,22
C10.60.05.20.010	11.13	Porta de madeira (PM/05) interna, compensada lisa (itaúba ou angelim) p/ pintura,de abrir ,de 01 folha,nas dimensões de (120cmx210cmx3,5cm) - incluso: caixilho e vistas de 1ª, dobradiças cromada c/ anel - exceto: fechadura c/ maçaneta e pintura de acabamento - Área total de porta = 2,52m² / 01 unidade.	m²	2,52	188,44	474,87
C10.60.20.05.025	11.14	Caixilhos de porta em itaúba fixado com espuma de poliuretano expandido, espessura : 15 cm - inclusive ajustes e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira (PM04) - 01 unidade.	m	5,40	52,14	281,53
C10.60.20.10.005	11.15	Vistas de porta em itaúba,largura padrão - inclusive colocação e acabamento - Acessório p/ Porta de Madeira - 01 unidade.	m	11,00	7,57	83,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SETE DE SETEMBRO

ENDEREÇO: RUA ITUPORANGA, 52

BAIRRO : SETE DE SETEMBRO - GASPAR/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CUSTO DA OBRA)

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C10.64.15.05.015	11.16	Porta de alumínio anodizado,de abrir c/ 02 folhas,c/ pintura eletrostática,c/ perfis e guarnições em alumínio anodizado, nas dimensões de (120cmx210cm) 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 (Detalhamento de Esquadrias).	m²	2,52	921,17	2.321,34
C10.64.15.05.005	11.17	Porta de alumínio anodizado, de abrir em 02 folhas, c/ perfis e guarnições em alumínio anodizado, nas dimensões de (120cmx100cm) - 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 (Detalhamento de Esquadrias).	m²	1,20	553,21	663,86
C10.64.15.05.005	11.18	Porta de alumínio anodizado, de abrir em 01 folha, c/ perfis e guarnições em alumínio anodizado, nas dimensões de (55cmx210cm) - 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 (Detalhamento de Esquadrias).	m²	2,30	553,21	1.272,39
C10.64.15.05.005	11.19	Porta de alumínio anodizado, de abrir em 01 folha, c/ perfis e guarnições em alumínio anodizado, nas dimensões de (110cmx210cm) - 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 (Detalhamento de Esquadrias).	m²	2,31	553,21	1.277,92
C10.64.15.05.005	11.20	Porta de alumínio anodizado, de abrir em 01 folha, c/ perfis e guarnições em alumínio anodizado, nas dimensões de (0,70x2,10cm) - 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 =1,50m² / 01 unidade - Porta de acesso ao TELHADO.	m²	1,50	553,21	829,82
C10.64.15.05.005	11.21	Porta de alumínio anodizado, de abrir em 01 folha, c/ perfis e guarnições em alumínio anodizado, nas dimensões de (0,70x0,70cm) - 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 =0,50m² / 01 unidade - Porta ALÇAPÃO.	m²	0,50	553,21	276,61
D - 40142	11.22	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 (Detalhamento de Esquadrias).	m²	4,68	597,66	2.797,03
D - 40142	11.23	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 (Detalhamento de Esquadrias).	m²	14,02	597,66	8.379,14
C10.60.30.15.020	11.24	Fechadura modelo cilíndrica c/ maçaneta tipo alavanca, em metal c/ acabamento cromado, modelo Papaiz ou Similar - Linha Standard 180 p/ porta de abrir [PM01/PM02/PM04], instalada - Ver Prancha (Detalhamento de Esquadrias)	cj	22,00	97,75	2.150,57
S - 100703	11.25	Puxador em latão c/ acabamento cromado p/ porta de correr, instalado - Ver Prancha (Detalhamento de Esquadrias)	un	2,00	30,20	60,40
D - 42676	11.26	Fechadura em metal tipo "Bico de Papagaio" p/ porta de correr interna, com chave bipartida,colocada - Ver Prancha (Detalhamento de Esquadrias)	cj	2,00	119,66	239,33
C10.56.05.10.020	11.27	Fundo fosco para madeira 1 demão, rendimento 0,11litros/m2.	m²	109,62	10,38	1.138,33
C10.56.30.05.025	11.28	Tinta esmalte sintético aplicação em 3 demãos com acabamento acetinado sobre madeira, rendimento 0,09litros/m2.	m²	109,62	32,84	3.600,28
	Janelas					
S - 94569	11.29	Janela de alumínio anodizado c/ 02 folhas móveis (Projetante/Maxim-Ar),fecho haste de comando projetante,c/ ferragens ,instalada ,dim.: (1,00mx0,80m) / 08 unid. - Ver Prancha (Det. de Esquadrias)	m²	6,40	577,90	3.698,56
S - 94569	11.30	Janela de alumínio anodizado c/ 04 folhas móveis (Projetante/Maxim-Ar),fecho haste de comando projetante,c/ ferragens,instalada ,dim.: (2,00mx0,80m) / 10 unid. - Ver Prancha (Det. de Esquadrias)	m²	16,00	577,90	9.246,40
S - 94569	11.31	Janela de alumínio anodizado c/ 04 folhas móveis (Projetante/Maxim-Ar),fecho haste de comando projetante,c/ ferragens ,instalada ,dim.: (2,00mx2,20m) / 01 unid. - Ver Prancha (Det. de Esquadrias)	m²	4,40	577,90	2.542,76
S - 94569	11.32	Janela de alumínio anodizado c/ 02 folhas ´moveis (Projetante/Maxim-Ar),fecho haste de comando projetante,c/ ferragens ,instalada ,dim.: (0,95mx0,80m) / 01 unid. - Ver Prancha (Det. de Esquadrias)	m²	0,76	577,90	439,20
S - 94569	11.33	Janela de alumínio anodizado c/ 02 folhas (Projetante/Maxim-Ar),fecho haste de comando projetante,c/ ferragens ,instalada ,dim.: (1,00mx0,40m) / 02 unid. - Ver Prancha (Det. de Esquadrias)	m²	0,80	577,90	462,32
C10.68.10.05.005	11.34	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 (Detalhamento de Esquadrias)	m²	0,66	577,90	381,41
MERCADO	11.35	Tela metálica tipo mosquiteiro p/ janelas e venezianas, instalada - Área total = 0,66m² - Ver Prancha (Detalhamento de Esquadrias)	m²	23,50	37,38	878,31



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SETE DE SETEMBRO

ENDEREÇO: RUA ITUPORANGA, 52

BAIRRO : SETE DE SETEMBRO - GASPAR/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CUSTO DA OBRA)

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	Total do item 11.					58.260,45
	12.	VIDROS				
C10.68.25.05.010	12.1	Vidro comum liso incolor de 4mm,em caixilhos de alumínio c/ baguetes e gaxetas de silicone,colocado	m²	24,38	96,20	2.345,36
C10.68.25.50.005	12.2	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	445,36	405,27
C10.68.25.50.005	12.3	Espelho lapidado,reto e vidro cristal de 4mm, 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	445,36	1.002,05
	Total do item 12.					3.752,68
	13.	COBERTURA				
C10.36.05.15.010	13.1	Estrutura em madeira aparelhada,dura ,tratada, espécie: Cambará ou Itaúba p/ cobertura em telha cerâmica ou concreto, vão até 5 metros, estrutura apoiada em laje,vigas e paredes - inclusive corte,monatgem e aplicação de produto especialmente p/ combater insetos,cupins,mofa e umidade.	m²	284,97	131,74	37.541,49
C10.36.10.05.011	13.2	Telha cerâmica,tipo portuguesa esmaltada, rendimento:16 unid/m² - inclusive: juntas de vedação,sarrafeamento e acessórios de fixação	m²	284,97	61,61	17.555,81
C10.36.10.10.015	13.3	Cumeeira universal p/ telha cerâmica esmaltada (modelo portuguesa), chumbada com argamassa traço: 1:2:9, rendimento:3 un/m - inclusive: acessórios de fixação e colocação.	m	26,95	52,74	1.421,45
C10.38.22.30.008	13.4	Calha em chapa de alumínio (esp.: 0,7mm / desenv.: 90cm),inclusive: montagem das calhas e impermeabilização,instalação dos ralos [tipo abacaxi] saída condutores pluviais (calha beiral interno e espigões).	m	73,45	184,24	13.532,34
C10.36.22.15.017	13.5	Contra Rufo de alumínio e=0,7mm com desenvolvimento de 60cm c/ dobras - incluso: corte e montagem (telhado / parede platibanda).	m	52,96	74,09	3.923,88
C10.36.22.15.045	13.6	Rufo (pingadeira) de alumínio, esp.: 0,5mm,desenvolvimento: 20cm - incluso: corte,dobra e montagem (Platibanda).	m	111,10	45,05	5.005,58
C10.36.22.15.045	13.7	Rufo em chapa dobrade zinco (desenv./corte = 20cm),inclusive: corte e dobra,impemeabilização ,vedação,fornecimento e instalação (Coberturas Externas/Marquizes : Entrada Principal e Salas de Atividades).	m	10,40	45,05	468,57
MERCADO	13.8	Estrutura p/ cobertura em perfil metálico retangular em alumínio reforçado,acabamento c/ aplicação de fundo preparador de superfície em tinta anti-corrosiva, aplicação de pintura eletrostática na cor cinza, fixação em paredes c/ parabolts e tirantes em aço tratado (Ver Det. 08 - Projeto Aquiritetônico), inclusive : demais acessórios , fornecimento,montagem e instalação.	un	1,00	5.275,00	5.275,00
MERCADO	13.9	Estrutura p/ cobertura em perfil metálico retangular em alumínio reforçado,acabamento c/ aplicação de fundo preparador de superfície em tinta anti-corrosiva, aplicação de pintura eletrostática na cor cinza, fixação em paredes c/ parabolts e tirantes em aço tratado (Ver Det. 08 - Projeto Aquiritetônico), inclusive : demais acessórios , fornecimento,montagem e instalação.	un	1,00	2.840,00	2.840,00
D - 43715	13.10	Cobertura em chapa de policarbonato, esp:6mm, liso na cor bronze,inclusive: acessórios e fixadores, fornecimento e montagem.	m²	30,78	152,05	4.680,16
	Total do item 13.					92.244,28
	14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
Mercado	14.1	Entrada de energia trifásica aérea de 50A (Padrão CELESC) c/ poste de concreto e aterramento, inclusive: cabeamento de 16mm²,caixa de proteção p/ medidor, caixa de inspeção/passagem,eletrodutos PVC rígido,aterramento e demais acessórios - fornecimento e instalação completa, incluso solicitação CELESC.	cj	1,00	4.500,00	4.500,00
S - 91941	14.2	Caixa de passagem de PVC (4x2") retangular - inclusive: fornecimento e instalação	un	176,00	11,33	1.993,20
S - 91937	14.3	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	75,00	12,45	933,75
S - 92868	14.4	Caixa retangular 4" x 2", metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00	16,40	65,60
S - 91895	14.5	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	18,19	36,38
S - 91905	14.6	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	18,80	37,60
S - 93013	14.7	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 31 mm (1") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	3,00	16,63	49,88
S - 404	14.8	Fita isolante de borracha autofusão, uso até 69 kv (alta tensão)	m	20,00	2,25	45,00
S - 91934	14.9	Cabo de cobre (fiação) flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	46,10	20,15	928,92
S - 91926	14.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3.105,00	3,80	11.799,00



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SETE DE SETEMBRO

ENDEREÇO: RUA ITUPORANGA, 52

BAIRRO : SETE DE SETEMBRO - GASPAR/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CUSTO DA OBRA)

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
S - 92983	14.11	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	14,40	22,00	316,80
S - 91928	14.12	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	603,00	6,00	3.618,00
S - 91930	14.13	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	35,00	8,16	285,69
S - 91953	14.14	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	unid.	8,00	21,43	171,40
S - 38092	14.15	Placa de um posto 4"x2", para instalação de tomadas e interruptores.	unid.	101,00	2,69	271,44
S - 38096	14.16	Placa de dois postos 4"x2", para instalação de tomadas e interruptores.	unid.	38,00	2,79	105,93
S - 38094	14.17	Placa de três postos 4"x2", para instalação de tomadas e interruptores.	unid.	2,00	3,41	6,83
S - 91992	14.18	Tomada de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	unid.	4,00	38,64	154,55
S - 91993	14.19	Tomada de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	unid.	1,00	41,20	41,20
S - 92028	14.20	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	unid.	3,00	52,64	157,91
S - 92022	14.21	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	unid.	22,00	45,26	995,78
S - 92026	14.22	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	unid.	1,00	63,13	63,13
S - 92034	14.23	Interruptor simples (1 módulo), interruptor paralelo (1 módulo) e 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	unid.	1,00	70,50	70,50
S - 91990	14.24	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	unid.	95,00	38,64	3.670,56
S - 91991	14.25	Tomada de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	unid.	5,00	41,20	206,00
S - 92002	14.26	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	unid.	13,00	51,31	667,06
S - 93711	14.27	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	unid.	1,00	99,49	99,49
S - 93653	14.28	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	unid.	24,00	14,18	340,20
S - 93654	14.29	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	unid.	8,00	14,94	119,50
S - 93657	14.30	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	unid.	2,00	17,88	35,75
C10.76.10.70.091	14.31	Disjuntor termomagnético tripolar 63a, curva c	unid.	1,00	142,75	142,75
C10.76.10.70.035	14.32	Disjuntor termomagnético tripolar 70a, curva c	unid.	1,00	95,38	95,38
S - 91834	14.33	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	883,00	8,56	7.560,69
S - 91836	14.34	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	34,00	11,01	374,43
S - 91864	14.35	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2,00	13,81	27,63
S - 91863	14.36	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1,00	10,63	10,63



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SETE DE SETEMBRO

ENDEREÇO: RUA ITUPORANGA, 52

BAIRRO : SETE DE SETEMBRO - GASPAR/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CUSTO DA OBRA)

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
MERCADO	14.37	Luminária de sobrepor tubular retangular para lâmpadas led de 20W	unid.	3,00	58,94	176,81
MERCADO	14.38	Luminária de sobrepor plafon quadrade para lampada led de 32W	unid.	9,00	65,00	585,00
MERCADO	14.39	Lâmpada LED bulbo A60 de 15 W	unid.	65,00	15,75	1.023,75
S - 100903	14.40	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	unid.	3,00	39,73	119,18
S - 14543	14.41	Soquete de PVC/ termoplástico base E27, com chave, para lâmpadas	unid.	63,00	8,51	536,29
S - 39129	14.42	Abraçadeira em aço para amarraçã de eletrodutos, tipo D, com 1" e cunha para fixação	unid.	2,00	0,80	1,60
S - 88544	14.43	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid.	2,00	129,85	259,70
S - 0379	14.44	Arruela quadrada em aço galvanizado, D= 38mm, E = 33mm e diâmetro de furo = 18mm.	unid.	2,00	0,84	1,68
C10.76.10.13.010	14.45	Caixa inspeção de aterramento 30x30x40cm pré-moldada em concreto.	unid.	1,00	23,04	23,04
C10.76.70.30.020	14.46	Cinta de alumínio para poste (l=18mm e c= 1000mm).	unid.	6,00	8,56	51,38
S - 98965	14.47	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	unid.	1,00	64,23	64,23
S - 3398	14.48	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de 72 x 72 mm	unid.	2,00	5,23	10,45
S - 0431	14.49	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento 200mm, diâmetro 16mm, rosca maquina, cabeça quadrada.	unid.	2,00	8,51	17,03
D - 43540	14.50	Ponto de luz - 600w	unid.	10,00	156,39	1.563,87
D - 43687	14.51	Quadro de medição trifasica, com medidor.	unid.	1,00	354,34	354,34
S - 74131/4	14.52	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	unid.	1,00	493,91	493,91
S - 74131/8	14.53	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 50 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	unid.	1,00	1.305,99	1.305,99
C10.76.40.20.005	14.54	Tomada fêmea para cabo coaxial (ponto de tv) com espelho	unid.	1,00	19,54	19,54
S - 98307	14.55	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	unid.	7,00	54,16	379,14
C10.76.10.51.123	14.56	Arruela em zamak para eletroduto 1"	un	2,00	5,41	10,81
C10.76.10.51.120	14.57	Arruela em zamak para eletroduto 3/4"	un	1,00	4,57	4,57
C10.76.10.51.127	14.58	Bucha em zamak para eletroduto 1"	un	2,00	5,85	11,69
C10.76.10.51.124	14.59	Bucha em zamak para eletroduto 3/4"	un	1,00	4,92	4,92
Mercado	14.60	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	8.899,79	8.899,79
Mercado	14.61	Painel eletrônico em led de senhas s/ fio sequencial e aleatório, c/ teclado no tamanho de (25x18,5)cm ,anunciador - Recepção/Espera, inclusive: acessórios de instalação e fixação, fornecimento e instalação	un	1,00	931,25	931,25
Total do item 14.						56.848,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SETE DE SETEMBRO

ENDEREÇO: RUA ITUPORANGA, 52

BAIRRO : SETE DE SETEMBRO - GASPAR/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CUSTO DA OBRA)

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	15.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
		<u>Água Fria - Instalações Hidráulica</u>				
D - 42855	15.1	Abriço (caixa) p/ cavalete/hidrômetro, de concreto pré-moldado e cavalete (1") - Vmáx. = 10 m³/h, c/ multijato, relokaria plana, classe B, fornecimento e instalação.	un	1,00	1.191,67	1.191,67
S - 94797	15.2	Torneira bóia real, vazão total de 1"(32mm) c/ balão plástico (reservatórios de água), fornecimento e instalação	un	2,00	41,65	83,30
C10.72.05.05.035	15.3	Adaptador de PVC soldável longo com flanges livres para caixa d'água - Ø25mm x 3/4", fornecimento e instalação - <i>Incluso: anel de vedação e acessórios</i>	un	2,00	18,74	37,49
C10.72.05.05.036	15.4	Adaptador de PVC soldável longo com flanges livres para caixa d'água - Ø32mm x 1", fornecimento e instalação - <i>Incluso: anel de vedação e acessórios</i>	un	7,00	22,23	155,61
C10.72.05.05.001	15.5	Adaptador de PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro - Ø20mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	32,00	4,83	154,46
C10.72.05.05.002	15.6	Adaptador de PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro - Ø25mm x 3/4", fornecimento e instalação	un	104,00	4,99	519,40
C10.72.05.05.003	15.7	Adaptador de PVC soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro - Ø32mm x 1", fornecimento e instalação	un	28,00	6,00	167,98
C10.72.05.20.002	15.8	Curva de PVC 45° soldável p/ água fria predial - Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	8,98	17,97
C10.72.05.20.003	15.9	Curva de PVC 45° soldável p/ água fria predial - Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	10,14	20,28
C10.72.05.20.020	15.10	Curva de PVC 90° soldável p/ água fria predial - Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	1,00	9,53	9,53
C10.72.05.20.021	15.11	Curva de PVC 90° soldável p/ água fria predial - Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	9,61	28,82
C10.72.05.20.022	15.12	Curva de PVC 90° soldável p/ água fria predial - Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	13,16	39,47
C10.72.05.40.001	15.13	Joelho de PVC 45° soldável p/ água fria - Ø20mm, fornecimento e instalação	un	5,00	8,39	41,95
C10.72.05.40.002	15.14	Joelho de PVC 45° soldável p/ água fria - Ø25mm, fornecimento e instalação	un	21,00	9,04	189,93
C10.72.05.40.003	15.15	Joelho de PVC 45° soldável p/ água fria - Ø32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	10,96	32,89
C10.72.05.40.020	15.16	Joelho de PVC 90° soldável p/ água fria - Ø20mm, fornecimento e instalação	un	16,00	8,21	131,31
C10.72.05.40.021	15.17	Joelho de PVC 90° soldável p/ água fria - Ø25mm, fornecimento e instalação	un	46,00	8,40	386,63
C10.72.05.40.022	15.18	Joelho de PVC 90° soldável p/ água fria - Ø32mm, fornecimento e instalação	un	12,00	9,49	113,83
C10.72.05.40.051	15.19	Joelho de PVC 90° soldável c/ bucha latão - Ø25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	12,85	25,70
C10.72.05.40.053	15.20	Joelho de PVC 90° soldável c/ bucha latão - Ø32mm x 3/4", fornecimento e instalação	un	1,00	20,22	20,22
C10.72.05.40.061	15.21	Joelho redução de PVC 90° soldável e c/ rosca p/ água fria - Ø25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	10,26	10,26
C10.72.06.40.041	15.22	Joelho redução de PVC 90° soldável p/ água fria - Ø25mm x Ø20mm, fornecimento e instalação	un	9,00	12,68	114,15
C10.72.05.40.050	15.23	Joelho de PVC 90° soldável c/ bucha latão p/ água fria - Ø20mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	17,00	12,35	209,93
C10.72.05.40.052	15.24	Joelho de PVC 90° soldável c/ bucha latão p/ água fria - Ø25mm x 3/4", fornecimento e instalação	un	12,00	13,83	165,91
C10.72.05.40.060	15.25	Joelho de PVC 90° soldável e c/ rosca p/ água fria predial - Ø20mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	9,79	29,37
C10.72.05.40.053	15.26	Joelho de PVC 90° soldável e c/ rosca p/ água fria predial - Ø32mm x 1", fornecimento e instalação	un	1,00	20,22	20,22
C10.72.05.50.040	15.27	Luva de PVC soldável de redução p/ água fria - Ø25mm x Ø20mm, fornecimento e instalação	un	1,00	5,19	5,19
C10.72.05.50.001	15.28	Luva de PVC soldável p/ água fria - Ø20mm, fornecimento e instalação	un	5,00	4,66	23,30
C10.72.05.50.002	15.29	Luva de PVC soldável p/ água fria - Ø25mm, fornecimento e instalação	un	24,00	4,99	119,86
C10.72.05.50.003	15.30	Luva de PVC soldável p/ água fria - Ø32mm, fornecimento e instalação	un	8,00	5,89	47,14
C10.72.05.50.050	15.31	Luva de PVC soldável e c/ bucha de latão p/ água fria - Ø20mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	7,83	7,83
C10.72.05.50.060	15.32	Luva de PVC soldável e c/ rosca p/ água fria - Ø20mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	7,35	22,06
C10.72.05.50.063	15.33	Luva de PVC soldável e c/ rosca p/ água fria - Ø32mm x 1", fornecimento e instalação	un	2,00	9,94	19,89
C10.72.19.65.050	15.34	Registro de gaveta metálico de 1/2" [Ref 1509-c] c/ canopla acabamento metal cromado simples, fornecimento e instalação	un	6,00	178,80	1.072,82
C10.72.19.65.051	15.35	Registro de gaveta metálico de 3/4" [Ref 1509-c] c/ canopla acabamento metal cromado simples, fornecimento e instalação	un	21,00	127,44	2.676,34
C10.72.19.65.056	15.36	Registro de gaveta de 3/4", bruto latão [Ref 1502-b], fornecimento e instalação	un	5,00	56,19	280,93
C10.72.19.65.057	15.37	Registro de gaveta de 1", bruto latão [Ref 1502-b], fornecimento e instalação	un	6,00	70,18	421,07
C10.72.19.65.070	15.38	Registro de pressão de 1/2" [Ref 1416] c/ canopla em acabamento de metal cromado, fornecimento e instalação	un	3,00	96,22	288,65
C10.72.05.65.001	15.39	Tê 90° de PVC soldável p/ água fria - Ø20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	9,33	28,00
C10.72.05.65.002	15.40	Tê 90° de PVC soldável p/ água fria - Ø25mm, fornecimento e instalação	un	22,00	9,53	209,70
C10.72.05.65.003	15.41	Tê 90° de PVC soldável p/ água fria - Ø32mm, fornecimento e instalação	un	5,00	11,92	59,61
C10.72.05.65.042	15.42	Tê 90° redução de PVC soldável c/ bucha de latão na bolsa central p/ água fria - Ø25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	24,04	48,08
C10.72.05.65.020	15.43	Tê 90° redução de PVC soldável p/ água fria - Ø25mm x Ø20mm, fornecimento e instalação	un	13,00	11,57	150,44
C10.72.05.70.001	15.44	Tube de PVC soldável [eb-892], sem conexões, Ø20mm - fornecimento e instalação	m	43,40	6,44	279,53
C10.72.05.70.002	15.45	Tube de PVC soldável [eb-892], sem conexões, Ø25mm - fornecimento e instalação	m	175,00	8,66	1.516,16
C10.72.05.70.003	15.46	Tube de PVC soldável [eb-892], sem conexões, Ø32mm - fornecimento e instalação	m	33,60	13,83	464,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SETE DE SETEMBRO

ENDEREÇO: RUA ITUPORANGA, 52

BAIRRO : SETE DE SETEMBRO - GASPAR/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CUSTO DA OBRA)

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C10.72.05.70.001	15.47	Tubo PVC soldável Ø 20mm - AF - Ponto de água fria - média 5,0m de tubo PVC (aplicação p/ 5 duchas higiênicas manuais em banheiros/sanitários), fornecimento e instalação	m	25,00	6,44	161,02
C10.72.05.40.020	15.48	Joelho 90° PVC soldável Ø 20mm - AF - Ponto de água fria - joelhos 90° (aplicação p/ 5 duchas higiênicas manuais em banheiros/sanitários), fornecimento e instalação. (dois joelhos para cada ducha)	un	10,00	8,21	82,07
		<u>Equipamentos, louças e metais</u>				
S - 86932	15.49	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	503,26	503,26
C10.72.19.75.001	15.50	Vaso sanitário sifonado c/ caixa acoplada especial, p/ bwc sanitário (PCD/P.N.E.), incluso: vedação p/ vaso e engate flexível em metal cromado de 1/2" x 40cm - completo, fornecimento e instalação.	un	4,00	728,85	2.915,42
C10.72.19.20.020	15.51	Bancada em aço inoxidável, especificação (AISI_304/20), apoiada em mão francesa metálicos 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. (largura de 0,60m e comprimento variável)	m²	10,75	2.386,27	25.652,44
C10.72.19.60.055	15.52	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.	un	11,00	557,59	6.133,48
C10.72.19.80.005	15.53	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	719,93	719,93
C10.72.19.80.010	15.54	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	3.587,83	3.587,83
C10.72.19.60.004	15.55	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	14,00	404,67	5.665,39
C10.72.19.90.005	15.56	Sifão em metal cromado (aço inoxidável) p/ cuba - 1 1/2 x 2" , modelo adaptável e multiuso, fornecimento e instalação	un	10,00	236,34	2.363,43
C10.72.19.50.014	15.57	Chuveiro elétrico comum c/ corpo de termoplástico resistente e antichama, tensão : 220V / Potência: 5.400W, c/ 3 temperaturas, fornecimento e instalação	un	2,00	75,10	150,19
C10.72.19.75.031	15.58	Ducha higiênica manual c/ desviador e mangueira lisa de 2,20m, completa, fornecimento e instalação - (aplicação: Banheiros e sanitários)	un	5,00	120,93	604,64
C10.72.19.35.007	15.59	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	1.523,73	1.523,73
Mercado	15.60	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	397,13	1.588,50
C10.72.19.95.054	15.61	Torneira em metal inoxidável de mesa de 3/4" p/ lavatório c/ acionamento hidro pneumático, completa - fornecimento e instalação	un	10,00	451,92	4.519,18
Mercado	15.62	Torneira clínica alavanca 1/4 de volta, modelo de parede em metal inoxidável p/ cuba, fechamento manual, completa - fornecimento e instalação	un	9,00	153,25	1.379,25
C10.72.19.95.084	15.63	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	100,39	100,39
C10.72.19.95.087	15.64	Torneira em metal cromado, padrão médio de 1/2" ou 3/4" ref 1143 p/ tanque, fornecimento e instalação	un	1,00	68,35	68,35
C10.72.19.95.052	15.65	Torneira cromada p/ jardim de 1/2" ou 3/4" (ref 1126), padrão popular, fornecimento e instalação	un	4,00	48,01	192,03
Mercado	15.66	Cabide em aço inoxidável (cromado) de parede, c/ 2 ganchos, inclusive: acessórios de fixação [Banheiros, Copa, Sala Administração e Consultórios], fornecimento e instalação	pç	8,00	42,13	337,00
C10.72.19.10.033	15.67	Dispenser p/ papel toalha, em plástico ABS reforçado (275mm de larg.x365mm de alturax120mm profundidade), inclusive refil c/ 600 folhas, fixado em parede, fornecimento e instalação	un	22,00	54,43	1.197,55
C10.72.19.10.039	15.68	Dispenser para papel higiênico em PVC (reforçado) em parede c/ rolo (refil), fornecimento e instalação	un	5,00	79,80	399,01
C10.72.19.10.024	15.69	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	64,48	1.418,64
Mercado	15.70	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	22,00	49,50	1.089,00
Mercado	15.71	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	50,63	50,63
C10.80.05.20.115	15.72	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	5,00	925,84	4.629,19
C10.80.05.20.045	15.73	Barra de apoio reta de comprimento de 40cm para parede ou porta, inox (PCD)	un	1,00	423,86	423,86
C10.80.05.20.050	15.74	Barra de apoio_ suporte reta em aço inoxidável tubular, diâmetro de 38mm, comprimento de 60cm, para parede ou porta (P.N.E.), fornecimento e instalação	un	1,00	435,15	435,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SETE DE SETEMBRO

ENDEREÇO: RUA ITUPORANGA, 52

BAIRRO : SETE DE SETEMBRO - GASPAR/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CUSTO DA OBRA)

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C10.80.05.20.055	15.75	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	485,04	3.880,28
C10.80.05.20.055	15.76	Barra de apoio_ suporte reta em aço inoxidável tubular, diâmetro de 38mm, comprimento de 70cm,para parede ou porta (P.N.E.),fornecimento e instalação	un	6,00	485,04	2.910,21
C10.80.05.20.105	15.77	Barra de apoio_ suporte em formato "U" em aço inoxidável (chuveiro), tubular de diâmetro de 38mm,paredexpareda, c/ suporte móvel na dimensão de 850mm x 240mm x	un	1,00	1.035,71	1.035,71
S - 100875	15.78	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	1.112,73	1.112,73
C10.72.19.70.032	15.79	Reservatório (caixa d'água) cilíndrico de polietileno de alta densidade (capacidade: 5000 l), inclusive tampa - fornecimento e instalação	cj	2,00	3.676,51	7.353,02
Esgoto - Instalações Sanitárias						
C10.72.08.05.010	15.80	Adaptador de PVC p/ sifão metálico c/ anel de borracha (vedação) - (Ø40mm x Ø1 1/2"), fornecimento e instalação	un	21,00	11,77	247,17
C10.72.08.05.015	15.81	Adaptador de PVC p/ válvula de pia e lavatório - (Ø40mm x Ø1"), fornecimento e instalação	un	22,00	4,34	95,47
C10.72.20.20.023	15.82	Curva 90° de PVC curta esgoto Ø100mm, incluso anel de vedação - incluso anel de vedação p/ vaso sanitário, fornecimento e instalação	un	6,00	35,43	212,59
Mercado	15.83	Curva 90° de PVC curta esgoto Ø150mm, incluso anel de vedação - incluso anel de vedação p/ vaso sanitário, fornecimento e instalação	un	4,00	114,23	456,90
D - 43004	15.84	Bucha redução de PVC soldável curta p/ esgoto predial - (Ø50mm x Ø40mm), fornecimento e instalação	un	4,00	15,62	62,48
C10.72.20.10.005	15.85	Bucha redução de PVC soldável longa p/ esgoto predial - (Ø50mm x Ø40mm), fornecimento e instalação	un	16,00	8,95	143,25
D - 40007	15.86	Curva 87°30' de PVC esgoto p/ pé de coluna - Ø150mm (Filtro Anaerobio), fornecimento e instalação	un	3,00	248,92	746,77
C10.72.22.25.006	15.87	Caixa sifonada em PVC esgoto c/ porta grelha redonda - (Ø100mm x Ø100mm x Ø50mm), fornecimento e instalação	un	4,00	56,52	226,08
C10.72.22.25.007	15.88	Caixa sifonada em PVC esgoto c/ porta grelha redonda - (Ø100mm x Ø150mm x Ø50mm), fornecimento e instalação	un	1,00	61,15	61,15
C10.72.22.60.011	15.89	Ralo sifonada cilíndrico c/ fecho hidráulico em PVC esgoto - (Ø100mm x Ø100mm x Ø40mm)/saída 40mm, fornecimento e instalação	un	5,00	30,22	151,12
C10.72.22.25.005	15.90	Corpo de caixa sifonada em PVC cilíndrico esgoto - (Ø100mm x Ø100mm x Ø40mm)/saída 40mm, fornecimento e instalação	un	1,00	56,12	56,12
C10.72.22.25.006	15.91	Corpo de caixa sifonada em PVC cilíndrico esgoto - (Ø100mm x Ø100mm x Ø50mm)/saída 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	56,52	339,12
C10.72.22.25.012	15.92	Corpo de caixa sifonada em PVC esgoto - (Ø150mm x Ø185mm x Ø75mm)/saída 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	80,90	242,69
C10.72.22.60.075	15.93	Grelha redonda em metal cromado c/ fechamento escamoteável (p/ ralo c/ fecho hidráulico)	un	10,00	16,05	160,49
C10.72.20.40.003	15.94	Junção simples de PVC p/ esgoto predial - (Ø50mm x Ø50mm), fornecimento e instalação	un	7,00	20,63	144,42
C10.72.20.40.008	15.95	Junção simples de PVC p/ esgoto predial - (Ø100mm x Ø100mm), fornecimento e instalação	un	2,00	46,55	93,09
S - 89863	15.96	Junção simples de PVC p/ esgoto predial - (Ø150mm x Ø150mm), fornecimento e instalação	un	2,00	141,46	282,93
C10.72.20.40.004	15.97	Junção simples de PVC p/ esgoto predial - (Ø75mm x Ø50mm), fornecimento e instalação	un	3,00	34,47	103,42
C10.72.20.40.006	15.98	Junção simples de PVC p/ esgoto predial - (Ø100mm x Ø50mm), fornecimento e instalação	un	5,00	36,83	184,16
Mercado	15.99	Junção simples de PVC p/ esgoto predial - (Ø150mm x Ø75mm), fornecimento e instalação	un	3,00	48,75	146,25
Mercado	15100	Junção simples de PVC p/ esgoto predial - (Ø150mm x Ø100mm), fornecimento e instalação	un	2,00	48,75	97,50
C10.72.20.40.022	15.101	Junção invertida de PVC p/ esgoto predial - (Ø100mm x Ø50mm), fornecimento e instalação	un	16,00	39,82	589,32
C10.72.20.40.023	15.102	Junção invertida de PVC p/ esgoto predial - (Ø100mm x Ø75mm), fornecimento e instalação	un	2,00	49,84	99,67
D - 43171	15103	Junção invertida de PVC p/ esgoto predial - (Ø150mm x Ø75mm), fornecimento e instalação	un	2,00	109,30	218,59
C10.72.20.45.001	15.104	Luva simples de PVC esgoto - Ø40mm, fornecimento e instalação	un	1,00	7,77	7,77
C10.72.20.45.002	15.105	Luva simples de PVC esgoto - Ø50mm, fornecimento e instalação	un	7,00	9,68	67,79
C10.72.20.45.003	15.106	Luva simples de PVC esgoto - Ø75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	15,21	45,63
C10.72.20.45.004	15.107	Luva simples de PVC esgoto - Ø100mm, fornecimento e instalação	un	2,00	20,25	40,50
C10.72.20.45.005	15.108	Luva simples de PVC esgoto - Ø150mm, fornecimento e instalação	un	21,00	39,79	835,52
C10.72.20.35.001	15.109	Joelho PVC 45° esgoto - Ø40mm , fornecimento e instalação	un	2,00	14,43	28,87
C10.72.20.35.002	15.110	Joelho PVC 45° esgoto - Ø50mm , fornecimento e instalação	un	30,00	15,56	466,84
C10.72.20.35.003	15.111	Joelho PVC 45° esgoto - Ø75mm , fornecimento e instalação	un	7,00	18,94	132,59
C10.72.20.35.004	15.112	Joelho PVC 45° esgoto - Ø100mm , fornecimento e instalação	un	6,00	27,24	163,44
C10.72.21.35.005	15.113	Joelho PVC 45° esgoto - Ø150mm , fornecimento e instalação	un	11,00	92,12	1.013,31
C10.72.20.35.010	15.114	Joelho PVC 90° esgoto - Ø40mm , fornecimento e instalação	un	16,00	14,18	226,81
C10.72.20.35.011	15.115	Joelho PVC 90° esgoto - Ø50mm , fornecimento e instalação	un	64,00	14,94	955,97
C10.72.20.35.012	15.116	Joelho PVC 90° esgoto - Ø75mm , fornecimento e instalação	un	8,00	22,40	179,18
C10.72.20.35.013	15.117	Joelho PVC 90° esgoto - Ø100mm , fornecimento e instalação	un	4,00	27,82	111,27
C10.72.21.35.014	15.118	Joelho PVC 90° esgoto - Ø150mm , fornecimento e instalação	un	2,00	124,08	248,16
C10.72.20.55.005	15.119	Redução excêntrica de PVC esgoto c/ bolsa p/ anel,inclusive: anel de borracha - (Ø75mm x Ø50mm), fornecimento e instalação	un	10,00	15,65	156,53
C10.72.20.55.006	15.120	Redução excêntrica de PVC esgoto c/ bolsa p/ anel,inclusive: anel de borracha - (Ø100mm x Ø50mm), fornecimento e instalação	un	1,00	19,25	19,25
C10.72.20.55.007	15.121	Redução excêntrica de PVC esgoto c/ bolsa p/ anel,inclusive: anel de borracha - (Ø100mm x Ø75mm), fornecimento e instalação	un	2,00	21,70	43,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SETE DE SETEMBRO

ENDEREÇO: RUA ITUPORANGA, 52

BAIRRO : SETE DE SETEMBRO - GASPAR/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CUSTO DA OBRA)

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
<i>Mercado</i>	15.122	Redução excêntrica de PVC esgoto c/ bolsa p/ anel,inclusive: anel de borracha - (Ø150mm x Ø100mm), fornecimento e instalação	un	3,00	39,55	118,65
C10.72.20.60.001	15.123	Tê 90° sanitário de PVC - (Ø40mmx Ø40mm), junta soldada, fornecimento e instalação	un	4,00	17,19	68,76
C10.72.20.60.002	15.124	Tê 90° sanitário de PVC - (Ø50mmx Ø50mm), junta soldada, fornecimento e instalação	un	1,00	21,04	21,04
C10.72.20.60.004	15.125	Tê 90° sanitário de PVC - (Ø75mmx Ø75mm), junta soldada, fornecimento e instalação	un	1,00	37,93	37,93
C10.72.20.60.005	15.126	Tê 90° sanitário de PVC - (Ø100mmx Ø50mm), com anéis, fornecimento e instalação	un	5,00	43,29	216,44
C10.72.20.60.006	15.127	Tê 90° sanitário de PVC - (Ø100mmx Ø75mm), com anéis, fornecimento e instalação	un	1,00	42,56	42,56
C16.25.10.74.015	15.128	Tê 90° sanitário de PVC c/ bolsa anel - (Ø150mmx Ø100mm), com anéis, fornecimento e instalação	un	1,00	80,60	80,60
C10.72.22.05.005	15.129	Anel de borracha p/ tubos e conexões de esgoto predial DN40mm, fornecimento e instalação	un	19,00	3,40	64,51
C10.72.22.05.006	15.130	Anel de borracha p/ tubos e conexões de esgoto predial DN50mm, fornecimento e instalação	un	1,00	3,46	3,46
C10.72.22.05.007	15.131	Anel de borracha p/ tubos e conexões de esgoto predial DN75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	3,79	7,58
C10.72.22.05.008	15.132	Anel de borracha p/ tubos e conexões de esgoto predial DN100mm, fornecimento e instalação	un	7,00	4,42	30,91
S - 89711	15.133	Tubo de PVC esgoto predial DN 40mm, fornecimento e instalação	m	11,90	19,48	231,75
S - 89712	15.134	Tubo de PVC esgoto predial DN 50mm, fornecimento e instalação	m	58,28	28,08	1.636,21
S - 89713	15.135	Tubo de PVC esgoto predial DN 75mm, fornecimento e instalação	m	25,05	42,65	1.068,38
S - 89714	15.136	Tubo de PVC esgoto predial DN 100mm, fornecimento e instalação	m	20,00	55,28	1.105,50
C10.72.21.65.005	15.137	Tubo de PVC esgoto predial Série R DN 150mm, fornecimento e instalação	m	61,00	92,52	5.643,43
D - 43214	15.138	Tubo de PVC esgoto predial Série R DN 200mm, fornecimento e instalação	m	2,87	149,04	427,76
C10.72.20.70.005	15.139	Terminal de ventilação em PVC DN 50mm,fornecimento e instalação	un	6,00	10,32	61,94
C10.72.22.15.005	15.140	Caixa de gordura em concreto,nas dimensões: (60cm x 60cm x 100cm) com placa de concreto pré moldado, tampa em concreto e alça de aço,fornecimento e instalação	un	1,00	685,83	685,83
C10.72.22.20.005	15.141	Caixa de inspeção em concreto,nas dimensões: (60cm X 60cm X 80cm) com tampa em concreto pre-moldado e alça em aço,fornecimento e instalação	un	6,00	495,21	2.971,24
C10.72.22.20.045	15.142	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	797,75	797,75
C10.72.22.50.058	15.143	Filtro anaeróbio cilíndrico em concreto armado Ø 2,00m, inclusive: Brita 04 _fundo, escavação mecânica e reaterro,fornecimento e instalação	un	1,00	4.408,00	4.408,00
C10.72.22.50.009	15.144	Fossa séptica cilíndrica em concreto armado Ø 3,00m,inclusive: escavação mecânica e reaterro,fornecimento e instalação	un	1,00	8.823,40	8.823,40
C10.72.22.60.085	15.145	Grelha hemisférico flexível para calha	un	11,00	18,67	205,34
	Total do item 15.					134.504,48
	16.	CLIMATIZAÇÃO E REDE DE LÓGICA				
D - 42520	16.1	Projeto de climatização (técnico_executivo) c/ indicação no local tipo AC/BTU's, cumprir rigorosamente todas as especificações e exigências de Normas Técnicas vigente a respeito,projeto de instalação completa para essa edificação _ incluso: apresentação 02 cópias de Projeto e da ART - Anotação de Responsabilidade Técnica assinado pelo profissional habilitado e pelo Proprietário da empresa contratada [OBSERVAÇÃO: O projeto deverá ser previamente analisado e aprovado pelos técnicos da Secretaria de Planejamento para posteriormente encaminhar a sua execução num todo]	m²	302,63	4,60	1.393,44
<i>Mercado</i>	16.2	Instalação de climatização (7.000BTUs a 24.000BTUs),incluso kit de materiais [tubos de cobre flexível de 1/4" a 5/8", isolamento térmico, cabo pp com 4x1,5mm, flanges, porcas; drenos e demais acessórios,exceto aparelhos de ar condicionado - fornecimento e implantação	un	14,00	650,00	9.100,00
D - 43845	16.3	Projeto técnico-executivo de rede de lógica (técnico_executivo) c/ todas as indicações,nominações e devidas especificações conforme Norma Técnica vigente, cumprir rigorosamente todas as exigências das Normas a respeito,projeto de instalação completa para essa edificação _ incluso: apresentação 02 cópias de Projeto e da ART - Anotação de Responsabilidade Técnica assinado pelo profissional habilitado e pelo Proprietário da empresa contratada [OBSERVAÇÃO: O projeto deverá ser previamente analisado e aprovado pelos técnicos da Secretaria de Planejamento para posteriormente encaminhar a sua execução num todo]	m²	302,63	4,60	1.393,44
<i>Mercado</i>	16.4	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	6.653,25	6.653,25
	Total do item 16.					18.540,13
	17.	INSTALAÇÕES PREVENTIVO DE INCÊNDIO				
C10.72.49.10.015	17.1	Extintor de incêndio tipo PQS - 4Kg, inclusive: pintura indicativa piso/parede, suporte e acessórios p/ fixação (fornecimento e instalação)	un	2,00	167,12	334,25
C10.72.49.10.011	17.2	Extintor de incêndio tipo CO2 - 6Kg, inclusive: pintura indicativa piso/parede, suporte e acessórios p/ fixação (fornecimento e instalação)	un	1,00	615,37	615,37
C10.76.30.20.008	17.3	Bloco de iluminação de emergência autônoma - PL 9W c/ suporte,autonomia de 2,5hs	un	11,00	116,63	1.282,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SETE DE SETEMBRO

ENDEREÇO: RUA ITUPORANGA, 52

BAIRRO : SETE DE SETEMBRO - GASPAR/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CUSTO DA OBRA)

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C10.76.30.20.012	17.4	Bloco autônomo de balizamento c/ inscrição"SAÍDA", fixado em parede c/ uma lâmpada compacta de 5W, fornecimento e instalação	un	3,00	117,09	351,27
C10.72.49.90.025	17.5	Placa de policarbonato (fotoluminescente) nas dimensões de (29cmx20cm) com a inscrição " SAÍDA" (sem bateria) - fornecimento e instalação	un	7,00	7,43	52,01
C10.76.30.10.005	17.6	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, instalação e acabamento esmerado de segurança	cj	1,00	1.936,37	1.936,37
	Total do item 17.					4.572,24
	18.	DRENAGEM PLUVIAL				
C10.24.20.04.005	18.1	Escavação manual de solo até 1,00m.	m³	36,17	52,85	1.911,40
C10.24.20.20.010	18.2	Reaterro compactado manualmente (valas e cavas).	m³	33,52	48,79	1.635,28
C10.72.22.05.008	18.3	Anel de borracha p/ tubos e conexões de esgoto predial Ø100mm, fornecimento e instalação.	un	26,00	4,42	114,81
S - 92833	18.4	Tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 300 mm, junta elástica, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento.	m	19,70	149,81	2.951,31
C10.72.21.65.004	18.5	Tubo de PVC (pbv) série R p/ esgoto ou águas pluviais predial - Ø100mm, fornecimento e instalação.	m	28,20	43,90	1.237,91
C10.72.21.65.005	18.6	Tubo de PVC (pbv) série R p/ esgoto ou águas pluviais predial - Ø150mm, fornecimento e instalação.	m	24,40	92,52	2.257,37
S - 90696	18.7	Tubo de PVC (pbv) série R p/ esgoto ou águas pluviais predial - Ø200mm, fornecimento e instalação.	m	11,50	85,84	987,13
C10.72.21.35.013	18.8	Joelho de PVC Série R esgoto predial 90° - Ø100mm, fornecimento e instalação .	un	40,00	49,18	1.967,24
C10.72.20.45.004	18.9	Luva simples de PVC esgoto - Ø100mm, fornecimento e instalação.	un	11,00	20,25	222,76
S - 95693	18.10	Luva simples de PVC esgoto - Ø150mm, fornecimento e instalação.	un	8,00	43,53	348,20
MERCADO	18.11	Luva simples de PVC esgoto - Ø200mm, fornecimento e instalação.	un	5,00	56,58	282,91
C10.72.20.60.004	18.12	Tê 90 de PVC esgoto predial - Ø100mm, fornecimento e instalação.	un	1,00	37,93	37,93
C10.72.22.10.010	18.13	Caixa de areia em concreto,nas dimensões: (500 X 600 X 800)mm, c/ tampa furada pré-moldada em concreto,fornecimento e montagem .	un	7,00	331,96	2.323,75
Mercado	18.14	Abraçadeira Galvanizada Tipo U 4" - 100 mm (Fixação da tubulação de descida na parede).	un	22,00	3,53	77,55
	Total do item 18.					16.355,55
	19.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
Mercado	19.1	Capacho de vinil emborrachado (tapete de piso -entrada),tamanho :(60x100cm), personalizado [descrição do nome da instituição de saúde], fornecimento e colocação	pç	1,00	232,50	232,50
Mercado	19.2	Letreiro na fachada tipo caixa em chapa de aço galvanizado c/ pintura eletrostática, cor prata (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SETE DE SETEMBRO), fornecimento e montagem	pç	34,00	96,80	3.291,20
Mercado	19.3	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	107,50	2.580,00
C10.60.45.20.025	19.4	Mola hidráulica aérea até 135°, em metal galvanizado c/ pintura (completa),modelo fixada na parte superior de portas dos ambientes(Expurgo, Esterilização e Corredor) ,fornecimento e instalação	un	3,00	215,57	646,72
Mercado	19.5	Faixa resistente a impacto conforme NBR 9050 para porta dos 4 sanitários PNE - Instalar uma em cada superfície da porta, altura = 40cm e largura igual a largura da porta.	un	8,00	312,98	2.503,80
C01.10.04.20.035	19.6	Exaustor de fixação de teto e parede. (Almoxarifado e DML)	um	2,00	268,75	537,49
	Total do item 19.					9.791,71
	20.	URBANIZAÇÃO PÁTIO				
S - 92398	20.1	Execução de pavimentação de pátio/estacionamento c/ fornecimento de paver colorido (cor cinza/natural) para tráfego para veículos,dimensões: (20x10x8)cm, inclusive lastro de areia e/ou pó de brita, preparação de caixa, colocação,nivelamento e acabamento, espessura 8 cm.	m²	126,00	64,73	8.155,35
S - 93681	20.2	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm, inclusive lastro de areia e/ou pó de brita, preparação de caixa, colocação,nivelamento e acabamento. (Divisão estacionamento)	m²	2,88	75,88	218,52
C35.12.05.05.015	20.3	Execução de passeio/pátio c/ fornecimento de paver podotátil (alerta e direcional),na cor vermelho, na espessura de 6 cm, sobre base de pó de brita e lastro de areia fina, inclusive a preparação de caixa,nivelamento e acabamento.	m²	15,56	129,18	2.010,05
S - 94275	20.4	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo/reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, nas dimensões de (100x15x13x20) cm, sendo (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. AF_06/2016_p	m	69,85	42,94	2.999,18
S - 98504	20.5	Plantio de grama esmeralda em rolo e/ou placa,inclusive: preparo da base com terra adubada, irrigação e acabamento .	m²	359,50	10,66	3.833,17
C10.84.10.30.015	20.6	Gradil, malha de 200 x 50mm com altura de 2,03m, na cor verde colonial, fixados em postes metálicos de sessão quadrada 40x60mm, galvanizados e pintados a pó, com montantes a cada 2,50m, fixado em viga baldrame de sessão 15x20cm.	m	2,10	274,07	575,56
C10.84.10.30.015	20.7	Portão de 01 folha em grade metálica, malha 200 x 50 mm com altura de 2,03m, na cor verde colonial, fixados em postes metálicos de sessão retangular 40x60mm, galvanizado e pintados a pó, com vão livre de 1,20m, fixado em viga baldrame de sessão 15x20cm. Incluso conjunto de articulações, ferrolo e trinco.	m	1,20	274,07	328,89
S - 88492	20.8	Aplicação de pintura com tinta látex acrílica em calçada, duas demãos.	m²	13,80	12,34	170,26



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SETE DE SETEMBRO

ENDEREÇO: RUA ITUPORANGA, 52

BAIRRO : SETE DE SETEMBRO - GASPAR/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CUSTO DA OBRA)

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C10.84.45.20.005	20.9	Lixeira tipo strasse padrão 0,45x0,45x1,00 m, corpo e cesto em aço galvanizado, acabamentos em alumínio fundido e madeira nobre tratada,chumbada/fixada no piso (chão/base)	un.	1,00	513,05	513,05
S - 94997	20.10	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, armado. (Rampa de veículos)	m²	6,90	95,93	661,88
	Total do item 20.					19.465,91
	21.	LIMPEZA DA OBRA				
C10.96.05.05.015	21.1	Limpeza permanente da obra	m²	303,00	2,57	779,70
	Total do item 21.					779,70
	22.	"AS BUILT"				
D - 43942	22.1	Projeto arquitetônico - layout existente - (As Built, formato digital e arquivo impresso e assinado com emissão de ART de responsável técnico).	m²	303,00	6,51	1.973,41
	Total do item 21.					1.973,41
TOTAL DA OBRA						1.092.446,39

Notas : Valores em Reais. / BDI. = 25,58%

Valores unitários obtidos na tabela do SINAPI (Junho/2020) - Incluso B.D.I de 25,00%

Valores unitários obtidos na tabela do CCOP (IPPUJ/Joinville) Janeiro/2015 - Incluso B.D.I de 25,00% e Correção INCC-DI-FGV (1,2181).

Valores unitários obtidos na tabela do DEINFRA(Florianópolis) Janeiro/2018 - Correção INCC-DI-FGV - Incluso B.D.I de 25,00%

Alguns valores unitários obtidos em pesquisa/consulta no Mercado da nossa Região (Março/2020).

NOTA - ABREVIATURA PARA OS CÓDIGOS : D = DENIFRA / S = SINAPI / C = CCOP / M = MERCADO DA REGIÃO

Gaspar, 14 de agosto de 2020.

JÉSSICA MACHADO
Engenheiro Civil/CREA 158328-1

RICARDO P. B. DUARTE
Engenheiro Civil - CREA 10.87.14-9