

**Prefeitura Municipal de
PIÇARRA
Gabinete do Prefeito**

**PROJETO DE CONSTRUÇÃO
CONSTRUÇÃO UBS PORTE 1 - BARRIO NOVO
PIÇARRA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Item	CÓDIGO SINAPI ABR/01/02/03	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		%
					Unit. SINAPI	Total	
1. MOBILIZAÇÃO, CANCELAMENTO DE OBRAS - DEMOLICOES							
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão ministério da saúde 1,50 x 3,00 m	m²	4,50	R\$ 297,28	R\$ 1.337,76	0,33%
1.2	73992/001	Locação convencional de obra através de gabarito de tabuacõs corridas pontaleadas a cada 1,50 m de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	267,25	R\$ 5,42	R\$ 1.448,50	0,36%
1.3	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada com portões, inclui pintura - no alinhamento frontal	m²	66,00	R\$ 29,95	R\$ 1.970,10	0,48%
1.4	73672	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de arvoredos entre 0,05 cm até 1,15 m	m²	829,73	R\$ 0,37	R\$ 307,00	0,08%
1.5	73960/001	Instalação provisória elétrica baixa tensão para canteiro de Obra, M3 chave 100° carga 3 KWH, 20CV Exclui fornecimento medidor	UN	1,00	R\$ 940,39	R\$ 940,39	0,23%
1.6	73784/001	Ligação de esgoto	UN	1,00	R\$ 655,55	R\$ 655,55	0,16%
1.7	73658	Ligação provisória de água para obra	UN	1,00	R\$ 319,65	R\$ 319,65	0,08%
1.8	73803/001	Galpão aberto para oficina e depósito de canteiro de obras, em madeira	m²	10,00	R\$ 145,95	R\$ 1.459,50	0,36%
1.9	74242/001	Barraco de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento a 4mm incluso instalações hidro sanitárias e elétricas	m²	40,00	R\$ 126,97	R\$ 5.078,80	1,24%
					SUBTOTAL	R\$ 13.517,25	3,31%
2. MOVIMENTAÇÃO DE TERREIRO							
2.1	73965/010	Escavação manual de valas ou fundações	m³	61,83	R\$ 24,83	R\$ 1.535,24	0,38%
2.2	72920	Reaterro de vala/cava com material de reaproveitamento - fundação	m³	40,22	R\$ 10,94	R\$ 440,01	0,11%
2.3	72898	Carga e descarga mecanizadas em caminhão basculante	m³	31,82	R\$ 0,74	R\$ 23,55	0,01%
2.4	72900	Transporte de entulho com caminhão basculante e m³ rodovia pavimentada	m³	31,82	R\$ 3,84	R\$ 122,19	0,03%
					SUBTOTAL	R\$ 2.120,98	0,52%
3. COBERTURA							
3.1	73931/003	Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede	m²	286,94	R\$ 51,19	R\$ 14.688,46	3,60%
3.2	73936/003	Cobertura em telha cerâmica tipo francesa, excluindo madeiramento	m²	286,94	R\$ 23,36	R\$ 6.702,92	1,64%
3.3	Composto	Cobertura em policarbonato, incluindo estrutura metálica	m²	29,83	R\$ 189,00	R\$ 5.637,87	1,38%
3.4	6058	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (cimento cal e areia)	m	26,83	R\$ 12,15	R\$ 325,98	0,08%
3.5	72105	Calha em chapa de aço galvanizado	m	59,88	R\$ 34,66	R\$ 2.075,44	0,51%
3.6	72107	Rufos, contra rufos, água-furtada em chapa de aço galvanizado	m	298,10	R\$ 17,42	R\$ 5.192,90	1,27%
					SUBTOTAL	R\$ 34.623,57	8,49%
4. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
FUNDAÇÃO							
4.1	74156/003	Estaca a trado (broca) diâmetro = 20 cm, em concreto moldado in loco, 15 MPA, sem armação	m	208,00	R\$ 27,88	R\$ 5.787,44	1,41%
4.2	74254/002	Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(Perda de 10%)/ dobra / colocação	Kg	104,00	R\$ 5,30	R\$ 551,20	0,14%
4.3	74164/004	Lastro de brita	m²	1,38	R\$ 113,94	R\$ 157,24	0,04%
4.4	74007/001	Forma de madeira comum para fundações	m²	218,32	R\$ 15,14	R\$ 3.305,36	0,81%
4.5	74254/002	Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(Perda de 10%)/ dobra / colocação	Kg	903,48	R\$ 5,30	R\$ 4.788,44	1,17%
4.6	73942/002	Armação aço CA-60, diâmetro 3,4 a 6,0mm - fornecimento/ corte(Perda de 10%)/ dobra / colocação	Kg	369,03	R\$ 5,65	R\$ 2.085,02	0,51%
4.7	74138/003	Concreto usinado bombeado FCK=25MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	20,23	R\$ 459,10	R\$ 9.287,59	2,28%
ESTRUTURA							
4.8	84216	Forma para estruturas de concreto (Pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20 espessura = 12 mm, 05 utilizações (fabricado, montagem e desmontagem)	m²	317,39	R\$ 19,35	R\$ 6.141,50	1,51%
4.9	74254/002	Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(Perda de 10%)/ dobra / colocação	Kg	1.454,95	R\$ 5,30	R\$ 7.711,24	1,89%
4.10	73942/002	Armação aço CA-60, diâmetro 3,4 a 6,0mm - fornecimento/ corte(Perda de 10%)/ dobra / colocação	Kg	594,28	R\$ 5,65	R\$ 3.357,68	0,82%
4.11	74138/003	Concreto usinado bombeado FCK=25MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	18,78	R\$ 459,10	R\$ 8.621,90	2,11%
4.12	Composto	Laie pré-moldada, incluso escoramento concreto e armação complementar	m²	303,42	R\$ 89,40	R\$ 27.125,75	6,65%
4.13	74200/001	Verga e contra-verga em concreto pré-moldado, 10x10cm, FCK=20MPa (preparo com betoneira) aço CA-60, bitola fina, inclusive formas tabua 3A	m	152,20	R\$ 11,38	R\$ 1.732,04	0,42%
					SUBTOTAL	R\$ 80.622,39	19,76%
5. INFRAESTRUTURA							
5.1	73982/001	Avenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (Cimento, cal e areia), juntas 12mm	m²	790,91	R\$ 28,69	R\$ 22.691,21	5,56%
MUROS							
	Composto	Muro em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (Cimento, cal e areia), juntas 12mm, incluso fundação e estrutura - Contorno do reservatório águas pluviais	m²	19,38	R\$ 41,64	R\$ 806,98	0,20%
					SUBTOTAL	R\$ 23.498,19	5,76%
6. IMPERMEABILIZAÇÃO							
6.1	74106/001	Impermeabilização com pintura betuminosa (baldrame)	m²	194,49	R\$ 5,07	R\$ 986,06	0,24%
6.2	83737	Impermeabilização com manta asfáltica 3mm - Lajes	m²	1,60	R\$ 48,94	R\$ 78,30	0,02%
6.3	83748	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (Cimento e areia), espessura 2cm -lajes	m²	1,60	R\$ 16,79	R\$ 26,86	0,01%
					SUBTOTAL	R\$ 1.091,23	0,27%
7. REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO							
PISO							
7.1	73919/004	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 7cm, preparo manual	m²	234,35	R\$ 34,25	R\$ 8.026,49	1,97%
7.2	73920/001	Regularização de piso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem peneira), espessura 2,0 cm, preparo mecânico	m²	256,24	R\$ 11,71	R\$ 3.000,57	0,74%
7.3	73892/001	Piso (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado) preparo mecânico, espessura de 7 cm (contorno UBS)	m²	219,72	R\$ 29,10	R\$ 6.393,85	1,57%
7.4	Composto	Pavimentação em PAVER rejuntado com pó de pedra, inclusive base de pó de pedra - (acesso ambulâncias e estacionamento)	m²	63,76	R\$ 53,62	R\$ 3.418,81	0,84%
7.5	Composto	Lastro de cascalho (estacionamento - h=10cm)	m²	14,29	R\$ 123,44	R\$ 1.763,96	0,43%
7.6	74223/001	Guia de concreto	m	29,90	R\$ 29,59	R\$ 884,74	0,22%
7.7	74012/001	Sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, espessura - 8 cm largura = 40cm	m²	11,96	R\$ 28,90	R\$ 345,84	0,08%
7.8	Composto	Piso cerâmico 40x40cm, assentado com argamassa colante, com rejuntamento em epoxi	m²	234,35	R\$ 38,91	R\$ 9.118,56	2,24%
7.9	Composto	Rodapé cerâmico H=10cm, assentado com argamassa colante, com rejuntamento em epoxi	m	204,25	R\$ 9,72	R\$ 1.985,31	0,49%
7.10	Composto	Soleira de granito - portas	m	27,45	R\$ 39,41	R\$ 1.081,80	0,27%
PAREDE							
7.11	5975	Chapisco emparedes externas traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5 cm preparo mecânico	m²	678,77	R\$ 4,10	R\$ 2.782,96	0,68%
7.12	5974	Chapisco em paredes internas traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5 cm preparo mecânico	m²	899,04	R\$ 3,18	R\$ 2.858,95	0,70%
7.13	73927/009	Emboço paulista (massa única) em parede, traço 1:2:8 (Cimento, cal e areia) preparo mecânico - espessura 2 cm	m²	1.577,81	R\$ 18,56	R\$ 29.284,15	7,18%
7.14	Composto	Revestimento cerâmico 30x20cm, assentado com argamassa colante, com rejuntamento em epoxi	m²	219,81	R\$ 22,54	R\$ 4.954,52	1,21%
7.15	74134/002	Emassamento c/ massa acrílica para ambientes internos, duas demãos	m²	679,86	R\$ 8,86	R\$ 6.023,56	1,48%
7.16	73954/002	Pintura látex acrílica ambientes internos, duas demãos	m²	679,86	R\$ 5,86	R\$ 3.983,98	0,98%
7.17	Composto	Peitoril de granito (Janelas)	m	33,75	R\$ 50,22	R\$ 1.694,93	0,42%
7.18	73746/001	Pintura externa em textura acrílica	m²	690,13	R\$ 8,63	R\$ 5.955,82	1,46%

**Prefeitura Municipal de
PIÇARRA
Gabinete do Prefeito**

**PROJETO DE CONSTRUÇÃO
CONSTRUÇÃO UBS PORTE 1 - BRASIL NOVO
PIÇARRA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Item	CÓDIGO SINAPI A60810283	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		%
					Unit. SINAPI	Total	
7.19	5975	TEPO Chapisco em telas traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecanico	m²	285,93	R\$ 4,10	R\$ 1.172,31	0,29%
7.20	73927/008	Emboço paulista (massa única) em parede, traço 1:2:8 (Cimento, cal e areia) preparo mecânico - espessura 2 cm	m²	285,93	R\$ 14,77	R\$ 4.223,19	1,04%
7.21	73955/002	Emassamento em massa acrílica para ambientes internos, duas demãos	m²	257,40	R\$ 6,92	R\$ 1.781,21	0,44%
7.22	73954/002	Pintura látex acrílica ambientes internos, duas demãos	m²	257,40	R\$ 5,98	R\$ 1.539,36	0,37%
7.23	73746/001	Pintura externa em textura acrílica	m²	35,21	R\$ 8,63	R\$ 303,86	0,07%
7.24	73792/001	Forno de cesso	m²	6,68	R\$ 52,76	R\$ 352,44	0,09%
7.25	5975	MURO DE FECHAMENTO Chapisco em paredes internas traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5 cm preparo mecânico	m²	38,76	R\$ 4,10	R\$ 158,92	0,04%
7.26	73927/009	Emboço paulista (massa única) em parede, traço 1:2:8 (Cimento, cal e areia) preparo mecânico - espessura 2 cm	m²	38,76	R\$ 18,56	R\$ 719,39	0,18%
7.27	73746/001	Pintura externa em textura acrílica	m²	38,76	R\$ 863,00	R\$ 33.449,88	8,20%
					SUBTOTAL	R\$ 137.226,15	33,64%
8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
8.1	73910/005	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 1A, alizar 1A e dobradiça com anel	un	6,00	R\$ 241,57	R\$ 1.449,42	0,36%
8.2	73910/007	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 1A, alizar 1A e dobradiça com anel	un	12,00	R\$ 389,12	R\$ 4.669,44	1,14%
8.3	Composto	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 1,00x2,10m, incluso aduela 1A, alizar 1A e dobradiça com anel	un	1,00	R\$ 432,10	R\$ 432,10	0,11%
8.4	74070/003	Fechadura de embutir completa para portas internas, padrão de acabamento popular	un	19,00	R\$ 46,21	R\$ 877,99	0,22%
8.5	Composto	Porta de madeira compensada lisa para pintura 0,80x2,10m, correr, incluso aduela 1A, alizar, 1A, trilho e fechadura - completa	un	1,00	R\$ 336,57	R\$ 336,57	0,08%
8.6	Composto	Porta de madeira compensada lisa para pintura 0,90x2,10m, correr, incluso aduela 1A, alizar, 1A, trilho e fechadura - completa	un	1,00	R\$ 484,12	R\$ 484,12	0,12%
8.7	Composto	Porta de madeira compensada lisa para pintura 1,20x2,10m, correr, incluso aduela 1A, alizar, 1A, trilho e fechadura - completa	un	1,00	R\$ 527,10	R\$ 527,10	0,13%
8.8	74065/002	Pintura esmalte para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m²	122,85	R\$ 11,74	R\$ 1.442,26	0,35%
8.9	73809/001	ALUMÍNIO Janela de alumínio projetante	m²	28,36	R\$ 322,74	R\$ 9.152,91	2,24%
8.10	Composto	Janela veneziana alumínio - fixo	m²	1,60	R\$ 301,74	R\$ 482,78	0,12%
8.11	74071/001	Porta de abrir em alumínio chapas lisa, 1F/2F, completa - conforme projeto	m²	12,43	R\$ 398,83	R\$ 4.957,46	1,22%
8.12	Composto	Bicicletário em tubo de aço galvanizado	un	1,00	R\$ 670,52	R\$ 670,52	0,16%
8.13	Composto	VÍDIO Conjunto de vidro temperado 10mm com 1 porta - CV1/CV2	m²	17,43	R\$ 301,14	R\$ 5.248,87	1,29%
8.14	72116	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	29,24	R\$ 54,61	R\$ 1.596,80	0,39%
8.15	Composto	Espeelho cristal fixado com botões	m²	2,84	R\$ 181,05	R\$ 514,18	0,13%
					SUBTOTAL	R\$ 32.842,51	8,05%
9 - PONTOS ELÉTRICOS							
9.1	Composto	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO Padrão de entrada trifásico 125ª aéreo - completo CFE projeto	Cj	1,00	R\$ 1.520,00	R\$ 1.520,00	0,37%
9.2	Composto	PONTOS ELÉTRICOS Luminária fluorescente tubular 15, 2x28W/127V de sobrepor com corpo em chapa de aço tratada e pintada, painel em chapa de aço perfurada, tratada e pintada refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,95%, soquete tipo push-IN G-5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso e difusor transparente de poliestireno, com lâmpadas - completa	un	37,00	R\$ 79,51	R\$ 2.941,87	0,72%
9.3	Composto	Luminária fluorescente compacta de sobrepor, para 2 x 18/ 26W ou fc eletrônica 23W e chapa de aço tratada e pintada, com refletor em alumínio anodizado alto brilho, difusor em acrílico translúcido na cor branca, com lâmpadas - completa	un	8,00	R\$ 65,23	R\$ 521,84	0,13%
9.4	Composto	Arandela tipo tartaruga com lâmpada eletrônica 18W - completa	un	18,00	R\$ 42,23	R\$ 760,14	0,19%
9.5	Composto	Bloco autônomo para iluminação de emergência e indicação de saída	un	3,00	R\$ 53,21	R\$ 159,63	0,04%
9.6	Composto	Projektor com lâmpada e reator vapor metálico 150W completo	un	2,00	R\$ 44,29	R\$ 88,58	0,02%
9.7	Composto	Relé fotoelétrico	un	2,00	R\$ 23,38	R\$ 46,76	0,01%
9.8	Composto	Ponto de energia para iluminação	Pt	68,00	R\$ 98,68	R\$ 6.710,24	1,64%
9.9	Composto	Placa de saída de fio com furo central em Cx. 4"x2" para ponto de chuveiro ou aquecedor	un	2,00	R\$ 7,61	R\$ 15,22	0,00%
9.10	Composto	Tomada 20A/127V padrão brasileiro em Cx. 4"x2"	un	57,00	R\$ 19,88	R\$ 1.132,02	0,28%
9.11	Composto	Tomada 20A/127V em Cx. 10"x10" de piso alta	un	2,00	R\$ 27,53	R\$ 55,06	0,01%
9.12	Composto	Ponto de energia para tomada	Pt	61,00	R\$ 82,82	R\$ 5.052,02	1,24%
9.13	72331	Interruptor c/ 1 tecla simples em Cx. 4"x2"	un	15,00	R\$ 6,16	R\$ 92,40	0,02%
9.14	72332	Interruptor c/ 2 teclas simples em Cx. 4"x2"	un	9,00	R\$ 10,97	R\$ 98,73	0,02%
9.15	Composto	Interruptor c/ 3 teclas simples em Cx. 4"x2"	un	2,00	R\$ 18,14	R\$ 36,28	0,01%
9.16	Composto	Interruptor c/ 4 teclas simples em Cx. 4"x2"	un	1,00	R\$ 21,15	R\$ 21,15	0,01%
9.17	72334+72335	Interruptor c/ 1 tecla paralela em Cx. 4"x2"	un	2,00	R\$ 9,33	R\$ 18,66	0,00%
9.18	Composto	Interruptor c/ 2 teclas simples em Cx. 4"x2"	un	9,00	R\$ 21,13	R\$ 190,17	0,05%
9.19	Composto	Tomada dupla 20A/127V padrão brasileiro em Cx. 4"x2"	Pt	29,00	R\$ 96,89	R\$ 2.804,01	0,69%
9.20	74131/004	QPDG Painel de distribuição em chapa de aço 16USG, para ate 18 disjuntores monopolares, pintura em epóxi cor bege, com bico, espeho interno c/ plaquetas de identificação em acrílico para cada circuito e porta projeto. Devera atender o solicitado no diagrama unifilar em projeto	un	1,00	R\$ 267,00	R\$ 267,00	0,07%
9.21	74130/006	Disjuntor termomagnético tripolar 125A capac. Interrup. 25KA-curva C	un	1,00	R\$ 210,41	R\$ 210,41	0,05%
9.22	74130/005	Disjuntor termomagnético tripolar 100A capac. Interrup. 25KA-curva C	un	2,00	R\$ 82,13	R\$ 164,26	0,04%
9.23	Composto	Para raio tipo VCL 175V 45KA	un	1,00	R\$ 49,90	R\$ 49,90	0,01%
9.24	74131/004	QUADROS Painel de distribuição em chapa de aço 16USG, para ate 18 disjuntores monopolares, pintura em epóxi cor bege, com bico, espeho interno c/ plaquetas de identificação em acrílico para cada circuito e porta projeto. Devera atender o solicitado no diagrama unifilar em projeto	un	2,00	R\$ 267,00	R\$ 534,00	0,13%
9.25	Composto	Interruptor diferencial 4x63A sens. 30MA (tetrapolar)	un	2,00	R\$ 85,00	R\$ 170,00	0,04%
9.26	Composto	Para raio tipo VCL 40KA	un	3,00	R\$ 49,90	R\$ 149,70	0,04%
9.27	74130/005	Disjuntor termomagnético tripolar 80A capac. Interrup. 25KA-curva C	un	2,00	R\$ 82,13	R\$ 164,26	0,04%
9.28	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A	un	10,00	R\$ 8,42	R\$ 84,20	0,02%
9.29	74130/002	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50A	un	10,00	R\$ 12,60	R\$ 126,00	0,03%
9.30	74130/003	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50A	un	5,00	R\$ 48,80	R\$ 244,00	0,06%
9.31	Composto	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA Placa 4"x4" com uma tomada de lógica tipo RJ45 Cat6	un	11,00	R\$ 11,30	R\$ 124,30	0,03%
9.32	Composto	Ponto para instalação de lógica	Pt	11,00	R\$ 331,72	R\$ 3.648,92	0,89%
9.33	Composto	Certificação de cabeamento horizontal conforme normas para atendimento da categoria 6	Pt	11,00	R\$ 12,15	R\$ 133,65	0,03%
9.34	Composto	Ponto para instalação de telefonia	Pt	7,00	R\$ 60,31	R\$ 422,17	0,10%

**Prefeitura Municipal de
PIÇARRA
Gabinete do Prefeito**

**PROJETO DE CONSTRUÇÃO
CONSTRUÇÃO UBS PORTE 1 - BRASIL NOVO
PIÇARRA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Item	CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2003	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Unid. SINAPI	Total	
9.35	Composto	Rack 10U'S tipo auto portante com porta em acrílico e chave frontal e lateral, com 2 ou 4 ventiladores de teto	un	1,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	0,18%
9.36	Composto	Switch 24 portas 10/100/1000 gerenciável	un	1,00	R\$ 218,36	R\$ 218,36	0,05%
9.37	Composto	Voice panel 24 portas 10/100/1000 gerenciável	un	1,00	R\$ 119,00	R\$ 119,00	0,03%
9.38	Composto	Placa saída de fio - 4x4" - antena de TV	un	2,00	R\$ 12,50	R\$ 25,00	0,01%
9.39	Composto	Ponto para instalação antena de TV	Pt	2,00	R\$ 331,72	R\$ 663,44	0,16%
9.40	83370	Caixa telefônica (400x40x120mm) de embutir	un	1,00	R\$ 123,82	R\$ 123,82	0,03%
9.41	73749/001+14112	Caixa de passagem em alvenaria tipo R1 com tampa de ferro fundido e aro TP1F - completa	un	3,00	R\$ 344,79	R\$ 1.034,37	0,25%
					SUBTOTAL	R\$ 31.691,54	7,77%
10. INSTALAÇÃO DE LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							
10.1	8021	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha	un	1,00	R\$ 139,16	R\$ 139,16	0,03%
10.2	74230/001	Assento para vaso sanitário de plástico padrão popular	un	1,00	R\$ 16,31	R\$ 16,31	0,00%
10.3	Composto	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão PNE, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha, incluindo assento	un	4,00	R\$ 514,01	R\$ 2.056,04	0,50%
10.4	Composto	Porta papel higiênico rotatório em plástico ABS	un	5,00	R\$ 36,14	R\$ 180,70	0,04%
10.5	74057/002	Lavatório louça branca suspenso 29,5x39,0 cm, padrão popular com sifão plástico tipo copo 1" - válvula em plástico branco 1" e conjunto para fixação	un	12,00	R\$ 87,01	R\$ 1.044,12	0,26%
10.6	Composto	Lavatório em inox para escovação, incluindo válvulas e sifões, conforme projeto	un	1,00	R\$ 236,00	R\$ 236,00	0,06%
10.7	73947/012	Porta sabonete líquido	un	13,00	R\$ 18,70	R\$ 243,10	0,06%
10.8	Composto	Porta toalha de papel	un	13,00	R\$ 41,86	R\$ 544,18	0,13%
10.9	73947/003	Tanque louça branca com coluna med. 56x48cm incluindo acessórios de fixação ferragens em metal cromado torneira de pressão de 1/2" válvula de escoamento e sifão de 1/2"x1/2"	un	1,00	R\$ 281,27	R\$ 281,27	0,07%
10.10	Composto	Bebedouro de pressão em inox	un	1,00	R\$ 635,00	R\$ 635,00	0,16%
10.11	Composto	Bancada em inox com cuba (com válvula e sifão em metal cromados), completa - CFE projeto	m	13,20	R\$ 802,81	R\$ 10.597,09	2,60%
10.12	Composto	Bancada em inox	m	2,70	R\$ 758,81	R\$ 2.048,79	0,50%
10.13	Composto	Barra apoio para deficientes em aço inox	m	18,20	R\$ 121,68	R\$ 2.214,58	0,54%
10.14	Composto	Esquero em inox	un	1,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	0,21%
10.15	Composto	Torneira automática comada 1/2" ou 3/4" para lavatório, com engate flexível metálico 1/2" x 1/4" cm	un	12,00	R\$ 69,00	R\$ 828,00	0,20%
10.16	73949/006	Torneira cromada 1/2" para limpeza	un	4,00	R\$ 31,65	R\$ 126,60	0,03%
10.17	Composto	Torneira automática comada tubo móvel para bancada 1/2" ou 3/4" para dias	un	10,00	R\$ 129,60	R\$ 1.296,00	0,32%
10.18	9535	Chuveiro elétrico comum tipo ducha	un	2,00	R\$ 33,05	R\$ 66,10	0,02%
10.19	Composto	Cadeiro escamotável para banho - padrão PNE	un	1,00	R\$ 185,00	R\$ 185,00	0,05%
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS							
10.20	Composto	Reservatório d'água de fibra cilíndrico, capacidade 3.000L	un	1,00	R\$ 853,00	R\$ 853,00	0,21%
10.21	73795/003	Válvula de retenção vertical Ø 25mm (1 1/2")	un	1,00	R\$ 40,20	R\$ 40,20	0,01%
10.22	74058/002	Torneira de bio real 1/2"	un	1,00	R\$ 38,36	R\$ 38,36	0,01%
10.23	72618	Luxa de aço galvanizado 1/2"	un	1,00	R\$ 8,69	R\$ 8,69	0,00%
10.24	Composto	Filtro volumétrico modelo VF1	un	1,00	R\$ 1.947,00	R\$ 1.947,00	0,48%
10.25	Composto	Filtro d'água Ø100	un	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	0,04%
10.26	Composto	Sifão latão Ø100	un	1,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	0,06%
10.27	Composto	Sistema automático de realimentação 1/2" contendo boia automática de nível e válvula solenóide	un	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	0,09%
10.28	Composto	Conjunto flutuante de sucção Ø1"	un	1,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	0,06%
10.29	74092/001	Boia automática de minímo	un	1,00	R\$ 48,45	R\$ 48,45	0,01%
10.30	Composto	Pressurizador (silencioso) automático com pressostato, potência 0.5HP 19mca 2.000l/h	un	1,00	R\$ 757,00	R\$ 757,00	0,19%
10.31	74119/001	Registro gaveta 1 1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 43,77	R\$ 43,77	0,01%
10.32	74185/001	Registro gaveta 1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 24,48	R\$ 24,48	0,01%
10.33	74184/001	Registro gaveta 1" bruto latão - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 30,72	R\$ 30,72	0,01%
METAS ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							
10.34	73975/001	Registro pressão 1/2" com canopla acabamento cromado simples	un	2,00	R\$ 49,78	R\$ 99,56	0,02%
10.35	40729	Válvula descarga de 1 1/2" com registro, acabamento em metal cromado	un	6,00	R\$ 172,87	R\$ 1.037,22	0,25%
10.36	74176/001	Registro de gaveta 1/2" com canopla acabamento cromado simples	un	16,00	R\$ 45,65	R\$ 730,40	0,18%
10.37	Composto	Reservatório d'água de fibra cilíndrico, capacidade 5.000L	un	2,00	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00	0,61%
10.38	74058/002	Torneira de bio real 1/2"	un	1,00	R\$ 36,36	R\$ 36,36	0,01%
10.39	72618	Luxa de aço galvanizado 1/2"	un	1,00	R\$ 8,69	R\$ 8,69	0,00%
10.40	74185/001	Registro gaveta 1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 24,48	R\$ 48,96	0,01%
10.41	40777	Caixa sifonada PVC com grelha	un	9,00	R\$ 28,36	R\$ 255,24	0,06%
PONTOS DE HIDRAULICA							
10.42	73958/001	Ponto de água fria 1/2"	Pt	33,00	R\$ 54,73	R\$ 1.806,09	0,44%
10.43	Composto	Ponto de água fria de 1/2"	un	6,00	R\$ 65,39	R\$ 392,34	0,10%
10.44	Composto	Ponto de esgoto DN 50	un	33,00	R\$ 71,30	R\$ 2.352,90	0,58%
10.45	73958/001	Ponto de esgoto DN 100	Pt	6,00	R\$ 78,78	R\$ 472,68	0,12%
REDE EXTERNA							
10.46	74104/001	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e confecção - águas pluviais e esgoto	un	18,00	R\$ 128,56	R\$ 2.314,08	0,57%
10.47	74165/003	Tubo PVC águas pluviais predial DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	30,40	R\$ 28,80	R\$ 875,52	0,21%
10.48	74026/001	Tubo PVC esgoto/águas pluviais predial DN 100mm - fornecimento e instalação	m	152,50	R\$ 31,00	R\$ 4.727,50	1,16%
					SUBTOTAL	R\$ 45.997,25	11,27%
11. REDE ELÉTRICA INTERIORE							
11.1	Composto	Tubo de cobre classe A - 15mm, incluso conexões, fixações	m	30,00	R\$ 21,00	R\$ 630,00	0,15%
11.2	73870/001	Válvula esfera latão cromado 1/2"	un	1,00	R\$ 28,71	R\$ 28,71	0,01%
11.3	Composto	Posto de consumo completo dupla retenção	un	10,00	R\$ 85,20	R\$ 852,00	0,21%
11.4	Composto	Filtro regulador de pressão 1/2" x 1/2" bell-ar	un	2,00	R\$ 90,40	R\$ 180,80	0,04%
					SUBTOTAL	R\$ 1.691,51	0,41%
12. COLOCACAO DE PINTURA							
12.1	Composto	Placas de identificação "1" em chapa aço galvanizado Nº26 com pintura automotiva PU, com 2 postes reto em aço cor natural engastado no solo. Aplicação de adesivo vinil monomérico. Dimensão 150x77cm.	un	1,00	R\$ 462,00	R\$ 462,00	0,11%
12.2	Composto	Placa de sinalização "2" em PVC adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado a parede com fita dupla face DIM 80x41cm	un	2,00	R\$ 131,20	R\$ 262,40	0,06%
12.3	Composto	Placa de sinalização "3" em PVC adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado ao teto por cabo de aço 2mm DIM 40x50cm	un	3,00	R\$ 80,00	R\$ 240,00	0,06%
12.4	Composto	Placas de identificação "5 - fachada" em chapa aço galvanizado Nº26 com pintura automotiva PU, fixado a parede com parafusos. Aplicação de adesivo vinil monomérico. DIM 150x60cm	un	1,00	R\$ 360,00	R\$ 360,00	0,09%
12.5	Composto	Placa de identificação "6" em PVC adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado a parede com fita dupla face DIM 20x10cm	un	20,00	R\$ 12,00	R\$ 240,00	0,06%
12.6	Composto	Placa de identificação "7" em PVC adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado a parede com fita dupla face DIM 20x5cm (compressor e resíduos)	un	4,00	R\$ 8,50	R\$ 38,00	0,01%
					SUBTOTAL	R\$ 1.602,40	0,39%
13. OBRAS DE ACABAMENTO							
13.1	Composto	Banco de concreto cunco	un	1,00	R\$ 237,35	R\$ 237,35	0,06%
13.2	Composto	Banco em concreto armado	un	1,00	R\$ 273,35	R\$ 273,35	0,07%
13.3	9537	Limpeza final da obra	m²	309,05	R\$ 1,13	R\$ 349,23	0,09%
13.4	72208+72881	Carga, transporte e destinação de entulhos DTM 10 Km	m³	39,58	R\$ 14,70	R\$ 581,83	0,14%
					SUBTOTAL	R\$ 1.441,75	0,35%

**Prefeitura Municipal de
PIÇARRA
Gabinete do Prefeito**

PROJETO DE CONSTRUÇÃO
CONSTRUÇÃO UBS PORTE 1 - BRASIL NOVO
PIÇARRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Item	CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2013	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		%
					Unit. SINAPI	Total	
					R\$	407.968,73	100,00%