



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BARREIRO

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UBS

LOCAL: Rua José Bento Teixeira, s/nº, Centro, São José do Barreiro - SP

TABELA	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES				
sinapi	74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	M2	4,50	269,51	1.212,80
sinapi	73992/001	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	301,91	7,03	2.122,43
cpes	020308	1.3	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	256,52	13,22	3.391,19
sinapi	73672	1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	301,91	0,39	117,74
sinapi	73784/001	1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA RE	UN	1,00	769,60	769,60
sinapi	74217/002	1.7	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INST. PROVISÓRIA)	UN	1,00	115,66	115,66
sinapi	73803/001	1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	12,00	183,69	2.204,28
sinapi	74242/001	1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO- SANITARIAS E ELETRICAS	M2	26,00	151,10	3.928,60
						SubTotal - Item 1	13.862,30
		2	MOVIMENTO DE TERRA				
cpes	071201	2.1	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS	M3	140,40	6,78	951,91
cpes	070102	2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	90,00	6,25	562,50
sinapi	73965/010	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	35,22	37,05	1.304,90
sinapi	72920	2.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO - FUNDAÇÃO	M3	9,03	14,03	126,69
cpes	70101	2.5	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M3	114,21	6,07	693,25
sinapi	72900	2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	166,90	4,32	721,01
sinapi	72215	2.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	13,85	26,47	366,61
sinapi	72216	2.8	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	3,62	137,65	498,29
						SubTotal - Item 2	5.225,17
		3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
			FUNDAÇÃO				
sinapi	74156/003	3.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15 MPA, SEM ARMACAO	M	54,00	34,72	1.874,88
sinapi	74164/004	3.2	LASTRO DE BRITA	M3	3,07	76,82	235,84
sinapi	74007/001	3.3	FORMA DE TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	133,08	18,99	2.527,19
sinapi	74254/002	3.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.161,25	6,29	7.304,25
sinapi	73942/002	3.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	175,26	6,85	1.200,55
sinapi	74138/003	3.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,82	337,16	4.320,71
			ESTRUTURA				
sinapi	84216	3.7	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, OS UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	150,63	22,63	3.408,76
sinapi	74254/002	3.8	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.102,29	6,29	6.933,39
sinapi	73942/002	3.9	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	233,83	6,85	1.601,71
sinapi	74138/003	3.10	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,44	337,16	6.553,38
sinapi	85662	3.11	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	338,53	9,16	3.100,89
cpes	130118	3.12	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 24 (20+4) E CAPADE COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	307,75	111,22	34.227,96
sinapi	74200/001	3.13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO C60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	135,30	12,50	1.691,25
						SubTotal - Item 3	74.980,75
		4	ALVENARIA - VEDAÇÃO				
sinapi	73982/001	4.1	ALVENARIA EM TUIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	756,69	39,06	29.556,31
						SubTotal - Item 4	29.556,31
		5	IMPERMEABILIZAÇÃO				
sinapi	74106/001	5.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	M2	133,08	6,95	924,91
sinapi	6130	5.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM	M2	84,60	17,02	1.439,89
						SubTotal - Item 5	2.364,80
		6	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				
			PISO				
sinapi	73919/004	6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7,0CM, PREPARO MANUAL	M2	301,91	36,82	11.116,33
sinapi	73920/001	6.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	301,91	12,45	3.758,78
sinapi	73892/001	6.3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (contorno uts)	M2	85,16	27,52	2.343,60
cpes	540434	6.4	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	495,49	53,34	26.429,44
sinapi	74223/001	6.5	MIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR x FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO: AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	48,00	35,53	1.705,44
sinapi	74012/001	6.6	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M2	19,20	32,25	619,20
cpes	180606	6.7	PISO CERÂMICO ESMALTADO COM TEXTURA SEMI-RUGOSA PEI-5 RESISTÊNCIA QUÍMICA A, PARA ÁREAS INTERNAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	301,91	42,66	12.879,48
cpes	180641	6.8	REJUNTAMENTO DE PISO EM PLACAS CERÂMICAS (30-34 X 30-34 CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	301,91	6,50	1.962,42
sinapi	84206	6.9	RODAPE EM CERÂMICA PADRÃO MÉDIO PEI-4 ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	359,00	10,29	3.694,11
cpes	190106	6.10	SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM E LARGURA ATÉ 20CM	M	10,60	82,59	875,45
			PAREDE				
sinapi	5975	6.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1.513,38	4,75	7.188,56
sinapi	73927/009	6.12	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL - ESP 2,0CM	M2	1.513,38	20,82	31.508,57
sinapi	73912/001	6.13	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRÃO MÉDIO, A ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	298,50	31,18	9.307,23
sinapi	74134/002	6.14	EMASSAMENTO C/MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	980,40	12,86	12.607,94
sinapi	73954/002	6.15	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMÃOS	M2	1.119,99	9,42	10.550,31
sinapi	190106	6.16	PEITORIL EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM E LARGURA ATÉ 20CM	M	36,00	82,59	2.973,24
sinapi	73746/001	6.17	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA - ÁREA EXTERNA	M2	393,39	15,55	6.117,21

cpos	212041	6.18	CANTONEIRA DE SOBREPOR EM PVC DE 4,0 X 4,0 CM	M	12,00	14,08	168,96
			TETO				
sinapi	5975	6.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	307,75	4,75	1.461,81
sinapi	73927/008	6.20	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL - ESP 1,5CM	M2	307,75	16,75	5.154,81
sinapi	73955/002	6.21	EMASSAMENTO COM MASSA PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	307,75	10,02	3.083,66
sinapi	73954/002	6.22	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	307,75	9,42	2.899,01
						SubTotal - Item 6	158.405,55
		7	ESQUARIAS				
			MADEIRA				
sinapi	73910/005	7.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA COM ANEL	UN	10,00	275,99	2.759,90
sinapi	73910/007	7.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	14,00	413,07	5.782,98
sinapi	73910/008	7.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	396,55	793,10
sinapi	68050	7.4	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	4,20	363,91	1.528,42
sinapi	74070/003	7.5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	26,00	53,54	1.392,04
sinapi	84880	7.6	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTI DA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	UN	3,00	86,32	258,96
sinapi	84898	7.7	TRILHO "U" DE ALUMINIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	UN	3,00	20,43	61,29
sinapi	74065/002	7.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	48,30	16,18	781,49
			ALUMINIO				
sinapi	73809/001	7.9	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	28,80	625,52	18.014,98
sinapi	74071/001	7.10	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	4,41	472,65	2.084,39
sinapi	85010	7.11	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	5,88	508,59	2.990,51
			VIDRO				
sinapi	73838/001	7.12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	1.512,77	3.025,54
sinapi	72120	7.13	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, IN	M2	5,88	227,74	1.339,11
						SubTotal - Item 3	40.812,71
		8	COBERTURA				
sinapi	84035	8.1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	307,75	41,00	12.617,75
sinapi	84007	8.2	PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"x3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUAL QUER TIPO, MEDIDOS PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	307,75	19,84	6.105,76
cpos	163212	8.3	COBERTURA PLANA EM POLICARBONATO AVEOLAR 10MM	M2	31,28	142,53	4.458,34
sinapi	72105	8.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	88,40	39,65	3.505,06
sinapi	72107	8.5	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	22,80	20,19	460,33
sinapi	74087/001	8.6	PEITORIL DE ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (COM PINGADEIRA - INSTALAR SOBRE A PLATIBANDA DA COBERTURA)	M	239,69	3,25	779,00
						SubTotal - Item 3	27.926,24
		9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO E TEFONE - AÉREO				
siurb	09/01/1956	9.1	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 30KVA	UN	1,00	3.455,17	3.455,17
			PONTOS ELÉTRICOS				
sinapi	72935	9.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	324,00	5,33	1.726,92
sinapi	72936	9.3	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 32MM (1.1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	7,33	190,58
sinapi	73860/007	9.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ILUMINACÃO)	M	436,00	1,86	810,96
sinapi	73860/008	9.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TOMADAS)	M	398,00	2,44	971,12
sinapi	73860/009	9.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CHUVEIROS)	M	158,00	3,54	559,32
sinapi	73953/002	9.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,00	69,67	3.413,83
cpos	411422	9.8	LUMINÁRIA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA COM ALETAS PLANAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18W/26W	UN	10,00	52,76	527,60
cpos	411318	9.9	LUMINÁRIA BLINDADA, ARANDELA 45º E 90º, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA E INCANDESCENTE DE 100W	UN	10,00	76,07	760,70
cpos	500526	9.10	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UN	3,00	166,61	499,83
sinapi	84225	9.11	PROJETOR PI FACHADA A PROVA DE TEMPO PI LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MERCURIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	97,15	194,30
sinapi	83399	9.12	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	30,20	60,40
sinapi	72331	9.13	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	9,69	213,18
sinapi	72332	9.14	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	18,90	113,40
sinapi	83467	9.15	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	28,75	115,00

sinapi	72334	9.16	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	11,75	47,00
sinapi	83540	9.17	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	21,10	211,00
sinapi	83555	9.18	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	21,10	675,20
sinapi	72335	9.19	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	3,12	81,12
			PARA RAO E ATERRAMENTO				
sinapi	83638	9.20	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PJ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	253,71	1.522,26
sinapi	72928	9.21	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	102,00	27,58	2.813,16
sinapi	68069	9.22	HASTE COPPERVELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	30,00	35,96	1.078,80
			QUADROS				
sinapi	74131/004	9.23	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	244,38	244,38
sinapi	74130/006	9.24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	198,04	198,04
sinapi	74130/005	9.25	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	79,63	79,63
sinapi	74130/001	9.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	6,00	9,03	54,18
sinapi	74130/002	9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	6,00	12,34	74,04
sinapi	74130/003	9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	4,00	45,90	183,60
			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA				
cpo	690301	9.29	CONECTOR RJ-45 - FÊMEA - CATEGORIA 5	UN	4,00	12,82	51,28
sinapi	72337	9.30	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	17,23	68,92
sinapi	73768/003	9.31	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,60	4,04	75,14
sinapi	73768/010	9.32	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	1,05	50,40
sinapi	73749/001	9.33	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	144,81	144,81
sinapi	83371	9.34	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	80,01	80,01
						SubTotal - Item 9	21.345,28
		10	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS				
			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS				
sinapi	86888	10.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013 P	UN	7,00	293,97	2.057,79
sinapi	74230/001	10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	7,00	19,95	139,65
cpo	440305	10.3	DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLAO 300/600M, COM VISOR	UN	7,00	35,49	248,43
sinapi	86904	10.4	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013 P	UN	11,00	57,91	637,01
cpo	440313	10.5	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	11,00	23,02	253,22
cpo	440318	10.6	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	11,00	34,64	381,04
sinapi	86923	10.7	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013 P	UN	1,00	214,42	214,42
cpo	300303	10.8	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 06 L/H	UN	1,00	1.364,15	1.364,15
cpo	440220	10.9	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	8,40	720,69	6.053,80
cpo	440640	10.10	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X300MM	UN	6,00	445,74	2.674,44
cpo	300102	10.11	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 500 MM	UN	3,00	98,92	296,76
cpo	300103	10.12	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	3,00	119,29	357,87
cpo	300105	10.13	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 X 800 MM	UN	3,00	235,36	706,08
cpo	440348	10.16	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECANICO, EM LATAO CROMADO, DN= 1/2"	UN	11,00	181,40	1.995,40
cpo	440359	10.17	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MOVEL E AREJADOR EM LATAO FUNDIDO CROMADO	UN	6,00	113,95	683,70
sinapi	9535	10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	45,76	183,04
			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS				
sinapi	85118	10.33	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	60,42	120,84
sinapi	74176/001	10.34	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	61,08	610,80
cpo	480205	10.35	RESERVATORIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 3.000 LITROS	UN	2,00	830,91	1.661,82
sinapi	74058/002	10.36	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	48,87	97,74
sinapi	40777	10.37	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	29,38	411,32
			REDES				
sinapi	72289	10.38	CAIXA DE INSPECÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	284,63	1.138,52
sinapi	74165/003	10.39	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	38,01	1.216,32
sinapi	74165/004	10.40	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	86,00	40,54	3.486,44
sinapi	75030/001	10.41	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	14,60	467,20
sinapi	75030/002	10.42	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	20,53	615,90
sinapi	75030/003	10.43	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	28,00	24,98	699,44
						SubTotal - Item 10	28.773,14
		11	REDE AR COMPRIMIDO				
cpo	461001	11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,00	34,69	1.110,08
sinapi	73870/001	11.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00	38,79	38,79
siurb	171074	11.3	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	5,00	41,87	209,35
cpo	442031	11.4	FILTRO DE PRESSÃO EM ABS, PARA 360 L/H	UN	2,00	277,45	554,90
						SubTotal - Item 11	1.913,12
		12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				
cpo	350402	12.1	BANCO CONTÍNUO EM CONCRETO VAZADO	M	8,00	102,36	818,88
sinapi	85178	12.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	8,00	24,38	195,04
cpo	340210	12.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	118,63	7,62	903,98
sinapi	9537	12.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	301,91	1,64	495,13
sinapi	72208+72881	12.5	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM - BOTA FORA	M3	62,00	6,80	421,60
						SubTotal - Item 12	2.834,63
			TOTAL GERAL				408.000,00

Fonte: SINAPI - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 28/02/2014
CPOS - BOLETIM 161

José Milton de M. Serafim
Prefeito

Arq. Patrick L. de Oliveira
Responsável Técnico
CAU - A 84464-0