

OBRA: UBS Divisa
ENDEREÇO: Rua Joaquim da Costa Vargas
ÁREA A SER CONSTRUÍDA: 336,40 m²
PRAZO: 365 dias

DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	PARCIAL C/BDI	ETAPA 01			ETAPA 02			ETAPA 03		ETAPA 04		ETAPA 05		ETAPA 06	
1	SERVIÇOS INICIAIS																	
1.1	Mobilização equipamento de sondagem	1,00	unid	R\$ 2.296,67	R\$ 2.296,67	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
1.2	Instalação equipamento de sondagem	1,00	unid	R\$ 5.893,33	R\$ 5.893,33	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS																	
2.1	Ligações Provisórias																	
2.1.1	Instalação Provisória de água e sanitária	1,00	unid	R\$ 1.396,92	R\$ 1.396,92	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2.1.2	Instalação/Ligação provisória elétrica baixa tensão p/canteiro de obra,m²- chave 100A carga 3kw,h,20CV excl forn medidor	1,00	unid	R\$ 1.254,89	R\$ 1.254,89	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2.2	Tapumes e Alojamentos																	
2.2.1	Barracão de obra para escritório, depósito, piso em pinho 3a., paredes em compensado 10mm, cobertura em fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e	40,00	m²	R\$ 9.120,80	R\$ 9.120,80	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2.2.2	Tapume de chapa de madeira compensada 6mm - pintura a cal - altura 2,20 metros	126,00	m	R\$ 4.416,05	R\$ 4.416,05	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2.2.3	Placas de Obra em chapa de aço galvanizado	4,32	m²	R\$ 1.415,06	R\$ 1.415,06	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2.3	Locação da Obra																	
2.3.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleteadas, sem reaproveitamento	336,40	m²	R\$ 2.103,51	R\$ -	0,00%	R\$ 2.103,51	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA																	
3.1	Limpeza de terreno - roçada densa (com pequenos arbustos)	1.116,54	m²	R\$ 3.077,18	R\$ 3.077,18	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3.2	Corte e aterro compensado	168,20	m³	R\$ 1.467,21	R\$ 1.467,21	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4	INFRAESTRUTURA																	
4.1	Corte de Cabeça de Estaca-Diâmetro Médio	107,00	unid	R\$ 2.808,43	R\$ -	0,00%	R\$ 2.808,43	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.2	Estaca tipo Strauss Moldada in Loco - 300mm	321,00	m	R\$ 43.396,90	R\$ -	0,00%	R\$ 43.396,90	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.3	Concreto Armado fckl8mpa c/formas	14,98	m³	R\$ 25.917,95	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 25.917,95	#####	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4.4	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo	100,92	m³	R\$ 7.356,16	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 7.356,16	#####	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5	SUPRAESTRUTURA																	
5.1	Viga Concreto Armado-escor,forma,arm,lanc,cura,des	31,20	m³	R\$ 53.981,30	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 21.592,52	40,00%	21.592,52	#####	10.796,26	20,00%		
5.2	Pilar Concreto Armado-escor,forma,arm,lanc,cura,des	7,50	m³	R\$ 12.976,28	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 5.190,51	40,00%	5.190,51	#####	2.595,26	20,00%		
5.3	Laje Pre-Fabricada Forro 10cm Tabela Cerâmica	361,81	m²	R\$ 25.281,47	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	7.584,44	#####	10.112,59	40,00%		
6	ALVENARIAS																	
6.1	Alvenaria Tij.6furos-Dim. Final 25cm-J10mm	225,40	m²	R\$ 16.239,17	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.119,58	50,00%	R\$ 4.871,75	30,00%	1.623,92	#####	1.623,92	10,00%		
6.2	Alvenaria Tij.6furos-Dim. Final 15cm-J10mm	461,90	m²	R\$ 16.687,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.343,53	50,00%	R\$ 5.006,12	30,00%	1.668,71	#####	1.668,71	10,00%		
7	COBERTURAS																	
7.1	Algeroz Chapa Galvanizada corte 25-Fixo Alvenaria	181,95	m	R\$ 4.338,05	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.169,03	50,00%
7.2	Estrutura Madeira com tesoura p/Telha Fibrocimento	296,21	m²	R\$ 34.105,92	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	17.052,96	50,00%
7.3	Cobertura com Telha Fibrocimento 8mm	298,00	m²	R\$ 14.333,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.4	Cumeeira para Telha de Fibrocimento Ondulada	65,76	m	R\$ 4.235,08	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.5	Manta de Polietileno Aluminizada (colocada)	298,00	m²	R\$ 9.006,28	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.6	Capa de Platibanda em Chapa de Aço Galvanizado	144,80	m	R\$ 3.452,32	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7.7	Calha Beiral Chapa Galvanizada Corte 50	118,85	m	R\$ 5.450,94	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO																	
8.1	Impermeabilização com emulsão asfáltica 4 demãos	48,80	m²	R\$ 840,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 840,58	#####	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8.2	Impermeabilização- Madeira - 1 demão - marrom	296,21	m²	R\$ 1.305,40	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.305,40	#####
8.3	Cimentado de regularização da manta asfáltica argam. 1:4	0,60	m³	R\$ 256,98	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	256,98	#####
8.4	Impermeabilização c/Manta Asfáltica e=4mm	25,41	m²	R\$ 1.502,01	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8.5	Camada separadora - feltro asfáltico	25,41	m²	R\$ 283,26	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8.6	Ciment. proteção mec. manta asfáltica arg. 1:4 3 cm juntas	0,72	m³	R\$ 308,37	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
9	PAVIMENTAÇÕES																	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
Departamento de Plano Diretor
Sete de Setembro, 515. CEP 97.573-471. ((55)3968-1127

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: UBS Divisa

ENDEREÇO: Rua Joaquim da Costa Vargas

ÁREA A SER CONSTRUÍDA: 336,40 m²

PRAZO: 365 dias

DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	PARCIAL C/BDI	ETAPA 01		ETAPA 02		ETAPA 03		ETAPA 04		ETAPA 05		ETAPA 06	
9.1	Leito de Brita 4cm	11,78	m³	R\$ 948,33	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 948,33	#####	-	0,00%	-	0,00%
9.2	Contrapiso Concreto Impermeável- 300kg ci/m3	20,61	m³	R\$ 13.007,86	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.503,93	50,00%	3.902,36	#####	1.300,79	10,00%
9.3	Cimentado/Base Pavimentação Colada-ci-ar 1:3	294,48	m²	R\$ 4.222,55	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
9.4	Piso Vinílico em manta	303,31	m²	R\$ 17.791,21	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
9.5	Soleira de Basalto 15 cm - arg.-ci-al-1:4-3cm (2 unidades)	1,80	m	R\$ 31,86	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
9.6	Rodapé Vinílico h:7cm	327,75	m	R\$ 4.277,79	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
9.7	Transporte comercial rodovia pavimentada de brita	31,98	m³	R\$ 287,70	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 143,85	50,00%	86,31	#####	57,54	20,00%
9.8	Transporte comercial em rodovia pavimentada - areia	10,72	m³	R\$ 663,52	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
10 REVESTIMENTOS																
10.1	Chapisco ci-ar 1:3 - 7mm Preparo e Aplicação	1.574,86	m²	R\$ 6.878,99	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
10.2	Emboço Argamassa Regular ca-ar 1:5+7%ci-10mm(int)	188,25	m²	R\$ 3.399,23	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
10.3	Massa Única 20mm-Argamassa Regular ca-ar 1:2:8 c/imperm.	697,61	m²	R\$ 27.959,51	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
10.4	Massa Única 15mm-Argamassa Regular ca-ar 1:2:8	674,93	m²	R\$ 11.274,71	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
10.5	Rev. Cerâm esmalt 20X20 1º qualidade-arg cim. Col. rejunte	164,34	m²	R\$ 4.475,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
10.6	Rev. Porcelanato 40X40 - argamassa colante c/rejunte epóxi	56,87	m²	R\$ 6.831,96	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
10.7	Transporte comercial em rodovia pavimentada - areia	42,42	m³	R\$ 2.624,86	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
11 ESQUADRIAS																
11.1 Ferro																
11.1.1	Porta de Abrir-Ferro/Baguete Alumínio completa	3,78	m²	R\$ 1.334,05	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
11.1.2	Caixilho Basculante-Ferro	52,75	m²	R\$ 8.563,65	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
11.2 Madeira																
11.2.1	Porta Int.Semi-oca Compens.Cedro completa 0,80x2,10	21,00	unid	R\$ 7.104,55	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
11.2.2	Porta Int.Semi-oca Compens.Cedro completa 0,90x2,10	4,00	unid	R\$ 1.447,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
11.2.3	Porta Int.Semi-oca Compens.Cedro completa 0,70x1,50	2,00	unid	R\$ 661,39	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
11.2.4	Porta Int.Semi-oca Compens.Cedro completa 0,80x1,70	2,00	unid	R\$ 661,39	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
12 Vidros																
12.1	Vidro Transparente 4mm colocado com massa	49,20	m²	R\$ 4.358,87	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
12.2	Vidro Fantasia Canelado 4mm colocado com massa	3,20	m²	R\$ 224,10	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
13 Pintura																
13.1	Selador para Paredes Internas/Externas 1 demão	1.672,11	m²	R\$ 4.651,81	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
13.2	Pintura Látex PVA sobre reboco-2 demãos	299,57	m²	R\$ 2.589,78	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
13.3	Pintura Acrílica sobre reboco-2 demãos	1.372,54	m²	R\$ 12.775,60	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
13.4	Pint.Esmalte Bril.Esquadrias Ferro-2 dem.Incl Zarcão	104,80	m²	R\$ 2.568,12	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
13.5	Pint.Esmalte Bril.Madeira - 2 demãos-Incl fundo bco	91,32	m²	R\$ 1.441,21	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
13.6	Pintura Algeroz e Calha	167,23	m²	R\$ 4.097,97	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																
14.1 Instalação de Água fria																
14.1.1	Tubo PVC Rígido Soldável 25mm e conexões	138,52	m	R\$ 1.968,23	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	984,12	50,00%
14.1.2	Tubo PVC Rígido Soldável 32mm e conexões	63,32	m	R\$ 1.311,29	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	655,65	50,00%
14.1.3	Tubo PVC Rígido Soldável 40mm e conexões	40,07	m	R\$ 1.022,55	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	511,27	50,00%
14.1.4	Reservatório Fibra Vidro 2.000L c/Tampa superior	2,00	unid	R\$ 2.069,09	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.2 Instalação de Esgoto Sanitário																
14.2.1	Tubo PVC Rígido 100mm Esgoto Primário e conexões	140,35	m	R\$ 5.486,42	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	2.743,21	50,00%
14.2.2	Tubo PVC Rígido 50mm Esgoto Primário e conexões	25,80	m	R\$ 690,25	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	345,13	50,00%
14.2.3	Tubo PVC Rígido Soldável 40mm Esgoto Secundário e conexões	35,48	m	R\$ 697,86	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	348,93	50,00%
14.2.4	Caixa Inspeção 60x60x60cm Alv.15 c/Tampa Concreto	16,00	unid	R\$ 1.865,76	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.2.5	Caixa Sifonada c/Grelha q 150x150x50 saída 50mm	17,00	unid	R\$ 611,95	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
Departamento de Plano Diretor
Sete de Setembro, 515. CEP 97.573-471. ((55)3968-1127

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: UBS Divisa

ENDEREÇO: Rua Joaquim da Costa Vargas

ÁREA A SER CONSTRUÍDA: 336,40 m²

PRAZO: 365 dias

DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	PARCIAL C/BDI	ETAPA 01		ETAPA 02		ETAPA 03		ETAPA 04		ETAPA 05		ETAPA 06	
14.2.6	Caixa Gordura com Tampa de Alumínio 250x172x50	1,00	unid	R\$ 116,49	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.3	Instalação Pluvial															
14.3.1	Tubo PVC Rígido Soldável 75mm e conexões	40,00	m	R\$ 1.239,68	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.3.2	Tubo PVC Rígido 100mm Esgoto Primário e conexões	33,00	m	R\$ 1.123,55	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.3.3	Tubo PVC Rígido 150mm e conexões	70,50	m	R\$ 2.939,22	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.3.4	Tubo PVC Rígido 200mm e conexões	6,00	m	R\$ 494,29	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.3.5	Caixa de Areia 60x60cm-Alven. c/Grelha Ferro	14,00	unid	R\$ 6.792,95	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.3.6	Caixa Sifonada c/Grelha q 150x185x75 saída 75mm	1,00	unid	R\$ 20,49	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.4	Fossa Séptica e Filtro Anaeróbico															
14.4.1	Escavação Mecânica mat. 1a. Cat. entre 1,50m e 3,00m	129,72	m³	R\$ 1.023,62	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.4.2	Reaterro manual com apiloamento mecânico	76,60	m³	R\$ 361,48	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.4.3	Fossa Séptica	1,00	unid	R\$ 1.915,33	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.4.4	Filtro Anaeróbico	2,00	unid	R\$ 4.128,19	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.4.5	Fornecimento e lançamento de Brita nº4	8,00	m³	R\$ 578,55	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.4.6	Caixa Inspeção 60x60x60cm Alv.15 c/Tampa Concreto	1,00	unid	R\$ 116,61	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.4.7	Transporte comercial em rodovia pavimentada - brita	8,00	m³	R\$ 707,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5	Equipamentos SanitáriosS															
14.5.1	Lavatório de Louça com Coluna	2,00	unid	R\$ 364,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.2	Lavatório Suspensão de Canto	2,00	unid	R\$ 228,05	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.3	Lavatório de Louça sem Coluna	2,00	unid	R\$ 252,65	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.4	Cuba Oval de Louça para Tampo-Embutir	10,00	unid	R\$ 2.796,04	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.5	Cuba Aço Inox (560X340X140mm)	4,00	unid	R\$ 1.043,17	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.6	Bacia Sanitária Sifonada de Louça com assento plástico	2,00	unid	R\$ 479,15	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.7	Bacia Sanitária Sifonada de louça com assento elevado sem abertura frontal - PNE	6,00	unid	R\$ 2.078,95	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.8	Papeleira de Louça 15x15cm	8,00	unid	R\$ 384,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.9	Tampo de Granito	10,97	m²	R\$ 4.968,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.10	Registro Pressão Canopla Cromada 12mm(1/2")	2,00	unid	R\$ 174,90	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.11	Registro Gaveta Canopla Cromada 25mm(1")	18,00	unid	R\$ 2.002,10	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.12	Registro Gaveta Canopla Cromada 32mm(1 1/4")	3,00	unid	R\$ 481,81	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.13	Registro Gaveta Bruto 40mm	7,00	unid	R\$ 731,28	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.14	Torneira com temporizador	16,00	unid	R\$ 3.933,17	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.15	Torneira Cromada tanque	1,00	unid	R\$ 39,04	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.16	Torneira Cromada p/pia c/arejador	3,00	unid	R\$ 532,47	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.17	Barra de Apoio 45cm (PNE)	4,00	unid	R\$ 365,75	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.18	Barra de Apoio 80cm (PNE)	20,00	unid	R\$ 3.545,45	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.19	Barra de Apoio em "L" p/ Lavatório	2,00	unid	R\$ 96,30	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.20	Barra de Apoio 1/4 de Circunferência p/ Lavatório de Canto	2,00	unid	R\$ 265,30	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.21	Escada de Marinheiro L=0,70 M	1,00	m	R\$ 54,11	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14.5.22	Expurgo aço inox para bancada aço 1mm - 44x50x50cm	1,00	unid	R\$ 1.280,71	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA															
15.1	Entrada e Medição															
15.1.1	Poste Concreto 6mx4 1/2" Instalado	1,00	unid	R\$ 428,25	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.1.2	Caixa Inspeção 60x60x60cm Alv.15 c/Tampa Concreto	2,00	unid	R\$ 233,22	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.1.3	Escavação manual em solo 1a. Categoria até 1,50 m	1,00	m³	R\$ 29,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.1.4	Reaterro de valas compactada a maço em camadas de até 30cm	0,50	m³	R\$ 10,39	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.1.5	Alvenaria Tij.6Furos-de 10cm-j15mm ci-ca-ar 1:2:8	5,10	m²	R\$ 193,26	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.1.6	Sapata Concreto Armado fck15MPa-Completa	0,12	m³	R\$ 207,62	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
Departamento de Plano Diretor
Sete de Setembro, 515. CEP 97.573-471. ((55)3968-1127

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: UBS Divisa

ENDEREÇO: Rua Joaquim da Costa Vargas

ÁREA A SER CONSTRUÍDA: 336,40 m²

PRAZO: 365 dias

DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	PARCIAL C/BDI	ETAPA 01		ETAPA 02		ETAPA 03		ETAPA 04		ETAPA 05		ETAPA 06	
15.1.7	Laje Concreto Armado-Escor,Forma,Arm,Lanc,Cura,Des	0,10	m²	R\$ 6,99	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.1.8	Rev.Comp1.Alv.-Chap.1:3/emb.1:5+7%ci/reb.1:3+10%ci	7,00	m²	R\$ 254,16	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.1.9	Haste Cooperweld 19x2400mm c/Conector	4,00	unid	R\$ 219,35	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.1.10	Cabo Isolado 70mm2 (3/0AWG)	120,00	m	R\$ 2.513,78	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.1.11	Eletroduto PVC Rígido Roscável 2 1/2" (64mm)	9,00	m	R\$ 94,02	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.1.12	Curva 90 Eletroduto PVC Rígido Roscável 2 1/2"	4,00	unid	R\$ 51,47	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2	Instalação Interna															
15.2.1	Centro de Distrib. c/barramento - 12 Disjuntores embutir	1,00	unid	R\$ 242,02	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.2	Centro de Distribuição Chapa 18-até 20 Disjuntores	3,00	unid	R\$ 979,63	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.3	Disjuntor Monopolar 15A, 2kA	19,00	unid	R\$ 294,28	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.4	Disjuntor Monopolar 20A, 2kA	10,00	unid	R\$ 155,79	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.5	Disjuntor Tripolar 30A	1,00	unid	R\$ 89,67	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.6	Disjuntor Tripolar 70A - Tipo fb	2,00	unid	R\$ 256,22	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.7	Disjuntor Tripolar 50A - Tipo fb	1,00	unid	R\$ 88,96	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.8	Disjuntor Tripolar 40A - Tipo fb	2,00	unid	R\$ 178,14	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.9	Eletroduto PVC Rígido Roscável 1 1/2" (38mm)	9,00	m	R\$ 94,02	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.10	Eletroduto PVC Flexível Corrugado 1" (25mm)	400,00	m	R\$ 1.193,92	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.11	Eletroduto tipo kanaflex 2" (50mm)	40,00	m	R\$ 543,09	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.12	Curva 90 Eletroduto PVC Rígido Roscável 1 1/2"	6,00	unid	R\$ 48,70	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.13	Pio Isolado 2,5mm2 (12AWG)	3300,00	m	R\$ 5.825,82	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.14	Pio Isolado 6,0mm2 (8AWG)	110,00	m	R\$ 444,44	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.15	Cabo Cobre Unipolar, PVC 0,6/1KV 16mm2	50,00	m	R\$ 678,86	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.16	Caixa PVC 4"x2" p eletroduto	110,00	unid	R\$ 260,26	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.17	Interruptor Embutir Simples	20,00	unid	R\$ 153,97	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.18	Tomada Embutir 1.2P+T	64,00	unid	R\$ 1.226,53	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.19	Luminaria Fluorescente 2x40w-Incl.Lâmpada, reator	33,00	unid	R\$ 2.837,84	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.20	Luminária Plafonier c/ globo chato	10,00	unid	R\$ 453,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.21	Fotocélula 1KW - 220 - Completa	7,00	unid	R\$ 254,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.22	Cabo Cobre Unipolar, PVC 6/10KV 25mm2	115,00	m	R\$ 2.409,04	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.23	Rasgo em Alvenaria p/Eletroduto c/Enchimento	320,00	m	R\$ 2.061,70	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.24	Caixa PVC Octogonal 3"X3"	43,00	unid	R\$ 276,26	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	110,50	40,00%
15.2.25	Caixa de Passagem no Teto Octogonal	1,00	unid	R\$ 3,89	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	3,89	#####
15.2.26	Arandela de Parede - com Lâmpada Incandescente 60w	7,00	unid	R\$ 828,10	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.27	Interruptor Embutir Triplo - Inclusive Caixa 2x4"	2,00	unid	R\$ 36,55	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.28	Tomada Piso Simples - Inclusive Caixa Alumínio 2x4"	3,00	unid	R\$ 77,70	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.29	Caixa de Passagem Al/Sil.c./Tampa-Aparente 25x25cm	21,00	unid	R\$ 620,31	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.2.30	Interruptor Paralelo - Inclusive Caixa 2"X4"	6,00	unid	R\$ 60,72	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.3	Instalação Telefônica															
15.3.1	Tomada Embutir Telefone-Inclusive cx. 2x4"	11,00	unid	R\$ 174,77	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.3.2	Eletroduto PVC Rígido Roscável 1" (25mm)	60,00	m	R\$ 179,09	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.3.3	Cabo Telefônico CCI s/blindagem (2 pares)	200,00	m	R\$ 207,48	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.3.4	Caixa de Passagem Al/Sil.c./Tampa - Aparente 25x25cm	10,00	unid	R\$ 295,39	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.4	Instalação de Lógica															
15.4.1	Caixa c/ Tomada 3P - 20A - Computador	12,00	unid	R\$ 229,98	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.4.2	Tomada RJ 45	12,00	unid	R\$ 338,52	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.4.3	Tomada RJ11 (Rack)	1,00	unid	R\$ 1,64	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.4.4	Cabo Patch Cord - 2,50m	12,00	unid	R\$ 30,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
Departamento de Plano Diretor
Sete de Setembro, 515. CEP 97.573-471. ((55)3968-1127

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: UBS Divisa

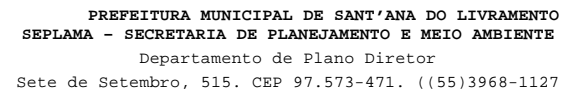
ENDEREÇO: Rua Joaquim da Costa Vargas

ÁREA A SER CONSTRUÍDA: 336,40 m²

PRAZO: 365 dias

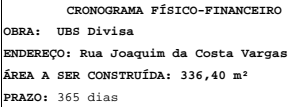
DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	PARCIAL C/BDI	ETAPA 01		ETAPA 02		ETAPA 03		ETAPA 04		ETAPA 05		ETAPA 06	
15.4.5	Indicação e Certificação de PTS de Lógica	12,00	unid	R\$ 502,32	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.4.6	Caixa p/ Tomada de Rack	1,00	unid	R\$ 13,92	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.4.7	Cabo Jumper Cord RJ45/RJ45 4 pares 1,50m	12,00	unid	R\$ 123,83	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.4.8	Eletroduto PVC Rígido Roscável 1 1/4" (32mm)	10,00	m	R\$ 44,23	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.4.9	Cabo UTP, cat 5e 4 pares	170,00	m	R\$ 550,73	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.5	Mini Rack															
15.5.1	Mini Rack 19" X 12U X 470 mm (colocado)	1,00	unid	R\$ 1.292,40	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.5.2	Patch Panel 24 Portas CAT 5e - Inform. (comp. SOPS)	1,00	unid	R\$ 373,73	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.5.3	Guia de Cabos (colocado)	1,00	unid	R\$ 98,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.5.4	Switch 24 Portas	1,00	unid	R\$ 1.340,08	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.5.5	Modem Padrão com Roteador	1,00	unid	R\$ 260,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.5.6	Painel de Controle p/ Mini Rack - 2 Ventiladores(colocado)	1,00	unid	R\$ 767,33	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.5.7	Organizador de Cabos (colocado)	1,00	unid	R\$ 100,75	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.5.8	Bandeja Fixa Telescópica	1,00	unid	R\$ 173,33	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15.5.9	Calha Elétrica c/ 12 Tomadas 2P+T 19" (colocado)	1,00	unid	R\$ 280,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
16	SISTEMAS DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO															
16.1	Prevenção e Proteção Contra-Incêndio															
16.1.1	Sistema de iluminação de emergência 2 faróis 55W, incluindo bateria	5,00	unid	R\$ 3.621,43	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
16.1.2	Extintor de incêndio água com suporte - 10kg	2,00	unid	R\$ 342,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
16.1.3	Extintor de incêndio pó químico com suporte 4kg	1,00	unid	R\$ 150,46	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
16.1.4	Placa indicação saída	6,00	unid	R\$ 200,57	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
16.1.5	Placa de indicação extintores	3,00	unid	R\$ 16,71	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
17	ACESSIBILIDADE															
17.1	Acessibilidade															
17.1.1	Corrimão Tubo Ferro Galvanizado 50mm(2")	34,00	m	R\$ 2.986,74	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
17.1.2	Pintura corrimão sobre base anti-corrosiva acabamento grafite esmalte, 2 demãos	6,80	m²	R\$ 148,34	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
17.2	Cercamento															
17.2.1	Alambrado com tela em arame galvanizado e estrutura em tubo de aço galvanizado	266,24	m²	R\$ 27.837,79	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
17.3	Calçada de Acesso															
17.3.1	Regularização e compactação manual do terreno com soquete	9,80	m²	R\$ 29,68	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
17.3.2	Leito de Brita 4cm	0,39	m³	R\$ 31,56	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
17.3.3	Contrapiso Concreto acabamento rústico/vassourado com 7cm de espessura com juntas em madeira	9,80	m²	R\$ 499,79	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
17.3.2	Transporte comercial em rodovia pavimentada - brita	0,99	m³	R\$ 87,93	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
17.3.2	Transporte comercial em rodovia pavimentada - areia	0,43	m³	R\$ 26,56	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
17.4	Portões de Acesso															
17.4.1	Portão em chapa de ferro e tela para veículos, inclusive pintura	1,00	unid	R\$ 935,16	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
17.4.2	Portão em chapa de ferro e tela para pedestres, inclusive pintura	1,00	unid	R\$ 2.275,74	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
18	SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS															
18.1	Limpeza Final da Obra	336,40	m²	R\$ 485,43	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
18.2	Desmontagem do Barracão de Obra	11,00	m²	R\$ 246,68	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
18.3	Carga mecanizada e remoção de entulho	50,00	m³	R\$ 299,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	-	0,00%	-	0,00%

R\$	30.338,12	4,96%	R\$	48.308,84	4,05%	R\$	50.577,80	4,42%	R\$	44.257,01	4,05%	R\$	41.648,76	3,97%	R\$	54.642,11	5,42%
-----	-----------	-------	-----	-----------	-------	-----	-----------	-------	-----	-----------	-------	-----	-----------	-------	-----	-----------	-------



OBRA: UBS Divisa
ENDEREÇO: Rua Joaquim da Costa Vargas
ÁREA A SER CONSTRUÍDA: 336,40 m²
PRAZO: 365 dias

[illegible]



DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	PARCIAL C/BDI	ETAPA 07		ETAPA 08		ETAPA 09		ETAPA 10		ETAPA 11		ETAPA 12		TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS																
1.1	Mobilização equipamento de sondagem	1,00	unid	R\$ 2.296,67	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
1.2	Instalação equipamento de sondagem	1,00	unid	R\$ 5.893,33	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS																
2.1	Ligações Provisórias																
2.1.1	Instalação Provisória de água e sanitária	1,00	unid	R\$ 1.396,92	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
2.1.2	Instalação/Ligação provisória elétrica baixa tensão p/canteiro de obra,m³- chave 100A carga 3kwh,20CV excl forn medidor	1,00	unid	R\$ 1.254,89	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
2.2	Tapumes e Alojamentos																
2.2.1	Barracão de obra para escritório, depósito, piso em pinho 3a., paredes em compensado 10mm, cobertura em fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e	40,00	m²	R\$ 9.120,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
2.2.2	Tapume de chapa de madeira compensada 6mm - pintura a cal - altura 2,20 metros	126,00	m	R\$ 4.416,05	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
2.2.3	Placas de Obra em chapa de aço galvanizado	4,32	m²	R\$ 1.415,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
2.3	Locação da Obra																
2.3.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento	336,40	m²	R\$ 2.103,51	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA																
3.1	Limpeza de terreno - roçada densa (com pequenos arbustos)	1.116,54	m²	R\$ 3.077,18	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
3.2	Corte e aterro compensado	168,20	m³	R\$ 1.467,21	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
4	INFRAESTRUTURA																
4.1	Corte de Cabeça de Estaca-Diâmetro Médio	107,00	unid	R\$ 2.808,43	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
4.2	Estaca tipo Strauss Moldada in Loco - 300mm	321,00	m	R\$ 43.396,90	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
4.3	Concreto Armado fckl8mpa c/formas	14,98	m³	R\$ 25.917,95	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
4.4	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo	100,92	m³	R\$ 7.356,16	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
5	SUPRAESTRUTURA																
5.1	Viga Concreto Armado-escor,forma,arm,lanc,cura,des	31,20	m³	R\$ 53.981,30	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
5.2	Pilar Concreto Armado-escor,forma,arm,lanc,cura,des	7,50	m³	R\$ 12.976,28	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
5.3	Laje Pre-Fabricada Porro 10cm Tabela Cerâmica	361,81	m²	R\$ 25.281,47	R\$ 7.584,44	30,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
6	ALVENARIAS																
6.1	Alvenaria Tij.6furos-Dim. Final 25cm-J10mm	225,40	m²	R\$ 16.239,17	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
6.2	Alvenaria Tij.6furos-Dim. Final 15cm-J10mm	461,90	m²	R\$ 16.687,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
7	COBERTURAS																
7.1	Algeroz Chapa Galvanizada corte 25-Fixo Alvenaria	181,95	m	R\$ 4.338,05	R\$ 1.735,22	40,00%	R\$ 433,81	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
7.2	Estrutura Madeira com tesoura p/Telha Fibrocimento	296,21	m²	R\$ 34.105,92	R\$ 13.642,37	40,00%	R\$ 3.410,59	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
7.3	Cobertura com Telha Fibrocimento 8mm	298,00	m²	R\$ 14.333,80	R\$ 7.166,90	50,00%	R\$ 7.166,90	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
7.4	Cumeeira para Telha de Fibrocimento Ondulada	65,76	m	R\$ 4.235,08	R\$ -	0,00%	R\$ 4.235,08	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
7.5	Manta de Polietileno Aluminizada (colocada)	298,00	m²	R\$ 9.006,28	R\$ 4.503,14	50,00%	R\$ 4.503,14	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
7.6	Capa de Platibanda em Chapa de Aço Galvanizado	144,80	m	R\$ 3.452,32	R\$ -	0,00%	R\$ 3.452,32	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
7.7	Calha Beiral Chapa Galvanizada Corte 50	118,85	m	R\$ 5.450,94	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 5.450,94	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO																
8.1	Impermeabilização com emulsão asfáltica 4 demãos	48,80	m²	R\$ 840,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
8.2	Impermeabilização- Madeira - 1 demão - marrom	296,21	m²	R\$ 1.305,40	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
8.3	Cimentado de regularização da manta asfáltica argam. 1:4	0,60	m³	R\$ 256,98	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
8.4	Impermeabilização c/Manta Asfáltica e=4mm	25,41	m²	R\$ 1.502,01	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.502,01	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
8.5	Camada separadora - feltro asfáltico	25,41	m²	R\$ 283,26	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 283,26	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
8.6	Ciment. proteção mec. manta asfáltica arg. 1:4 3 cm juntas	0,72	m³	R\$ 308,37	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 308,37	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
9	PAVIMENTAÇÕES																



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: UBS Divisa

ENDEREÇO: Rua Joaquim da Costa Vargas

ÁREA A SER CONSTRUÍDA: 336,40 m²

PRAZO: 365 dias

DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	PARCIAL C/BDI	ETAPA 07		ETAPA 08		ETAPA 09		ETAPA 10		ETAPA 11		ETAPA 12		TOTAL
9.1	Leito de Brita 4cm	11,78	m³	R\$ 948,33	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
9.2	Contrapiso Concreto Impermeável- 300kg ci/m3	20,61	m³	R\$ 13.007,86	R\$ 1.300,79	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
9.3	Cimentado/Base Pavimentação Colada-ci-ar 1:3	294,48	m²	R\$ 4.222,55	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 844,51	20,00%	R\$ 3.378,04	80,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
9.4	Piso Vinílico em manta	303,31	m²	R\$ 17.791,21	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.558,24	20,00%	R\$ 14.232,97	80,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
9.5	Soleira de Basalto 15 cm - arg.-ci-al-1:4-3cm (2 unidades	1,80	m	R\$ 31,86	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6,37	20,00%	R\$ 25,49	80,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
9.6	Rodapé Vinílico h:7cm	327,75	m	R\$ 4.277,79	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 855,56	20,00%	R\$ 3.422,23	80,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
9.7	Transporte comercial rodovia pavimentada de brita	31,98	m³	R\$ 287,70	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
9.8	Transporte comercial em rodovia pavimentada - areia	10,72	m³	R\$ 663,52	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 132,70	20,00%	R\$ 530,82	80,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
10	REVESTIMENTOS																
10.1	Chapisco ci-ar 1:3 - 7mm Preparo e Aplicação	1.574,86	m²	R\$ 6.878,99	R\$ 2.751,60	40,00%	R\$ 2.751,60	40,00%	R\$ 1.375,80	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
10.2	Emboço Argamassa Regular ca-ar 1:5+7%ci-10mm(int)	188,25	m²	R\$ 3.399,23	R\$ 1.359,69	40,00%	R\$ 1.359,69	40,00%	R\$ 679,85	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
10.3	Massa Única 20mm-Argamassa Regular ca-ar 1:2:8 c/imperm.	697,61	m²	R\$ 27.959,51	R\$ -	0,00%	R\$ 11.183,80	40,00%	R\$ 16.775,71	60,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
10.4	Massa Única 15mm-Argamassa Regular ca-ar 1:2:8	674,93	m²	R\$ 11.274,71	R\$ 4.509,88	40,00%	R\$ 4.509,88	40,00%	R\$ 2.254,94	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
10.5	Rev. Cerâm esmalt 20X20 1º qualidade-arg cim. Col. rejunte	164,34	m²	R\$ 4.475,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.580,64	80,00%	R\$ 895,16	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
10.6	Rev. Porcelanato 40X40 - argamassa colante c/rejunte epóx	56,87	m²	R\$ 6.831,96	R\$ 2.049,59	30,00%	R\$ 2.049,59	30,00%	R\$ 2.732,79	40,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
10.7	Transporte comercial em rodovia pavimentada - areia	42,42	m³	R\$ 2.624,86	R\$ 787,46	30,00%	R\$ 787,46	30,00%	R\$ 1.049,94	40,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
11	ESQUADRIAS																
11.1	Ferro																
11.1.1	Porta de Abrir-Ferro/Baguete Alumínio completa	3,78	m²	R\$ 1.334,05	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.334,05	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
11.1.2	Caixilho Basculante-Ferro	52,75	m²	R\$ 8.563,65	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.563,65	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
11.2	Madeira																
11.2.1	Porta Int.Semi-oca Compens.Cedro completa 0,80x2,10	21,00	unid	R\$ 7.104,55	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 5.683,64	80,00%	R\$ 1.420,91	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
11.2.2	Porta Int.Semi-oca Compens.Cedro completa 0,90x2,10	4,00	unid	R\$ 1.447,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.157,64	80,00%	R\$ 289,41	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
11.2.3	Porta Int.Semi-oca Compens.Cedro completa 0,70x1,50	2,00	unid	R\$ 661,39	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 529,11	80,00%	R\$ 132,28	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
11.2.4	Porta Int.Semi-oca Compens.Cedro completa 0,80x1,70	2,00	unid	R\$ 661,39	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 529,11	80,00%	R\$ 132,28	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
12	Vidros																
12.1	Vidro Transparente 4mm colocado com massa	49,20	m²	R\$ 4.358,87	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.487,10	80,00%	R\$ 871,77	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
12.2	Vidro Fantasia Canelado 4mm colocado com massa	3,20	m²	R\$ 224,10	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 179,28	80,00%	R\$ 44,82	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
13	Pintura																
13.1	Selador para Paredes Internas/Externas 1 demão	1.672,11	m²	R\$ 4.651,81	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.651,81	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
13.2	Pintura Látex PVA sobre reboco-2 demãos	299,57	m²	R\$ 2.589,78	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.589,78	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
13.3	Pintura Acrílica sobre reboco-2 demãos	1.372,54	m²	R\$ 12.775,60	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 12.775,60	#####	100,00%
13.4	Pint.Esmalte Bril.Esquadrias Ferro-2 dem.Incl Zarcão	104,80	m²	R\$ 2.568,12	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.568,12	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
13.5	Pint.Esmalte Bril.Madeira - 2 demãos-Incl fundo bco	91,32	m²	R\$ 1.441,21	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.441,21	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
13.6	Pintura Algeroz e Calha	167,23	m²	R\$ 4.097,97	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.097,97	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																
14.1	Instalação de água fria																
14.1.1	Tubo PVC Rígido Soldável 25mm e conexões	138,52	m	R\$ 1.968,23	R\$ 590,47	30,00%	R\$ 393,65	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
14.1.2	Tubo PVC Rígido Soldável 32mm e conexões	63,32	m	R\$ 1.311,29	R\$ 393,39	30,00%	R\$ 262,26	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
14.1.3	Tubo PVC Rígido Soldável 40mm e conexões	40,07	m	R\$ 1.022,55	R\$ 306,76	30,00%	R\$ 204,51	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
14.1.4	Reservatório Fibra Vidro 2.000L c/Tampa superior	2,00	unid	R\$ 2.069,09	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.069,09	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
14.2	Instalação de Esgoto Sanitário																
14.2.1	Tubo PVC Rígido 100mm Esgoto Primário e conexões	140,35	m	R\$ 5.486,42	R\$ 1.645,93	30,00%	R\$ 1.097,28	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
14.2.2	Tubo PVC Rígido 50mm Esgoto Primário e conexões	25,80	m	R\$ 690,25	R\$ 207,08	30,00%	R\$ 138,05	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
14.2.3	Tubo PVC Rígido Soldável 40mm Esgoto Secundário e conexões	35,48	m	R\$ 697,86	R\$ 209,36	30,00%	R\$ 139,57	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
14.2.4	Caixa Inspeção 60x60x60cm Alv.15 c/Tampa Concreto	16,00	unid	R\$ 1.865,76	R\$ -	0,00%	R\$ 1.492,61	80,00%	R\$ 373,15	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
14.2.5	Caixa Sifonada c/Grelha q 150x150x50 saída 50mm	17,00	unid	R\$ 611,95	R\$ -	0,00%	R\$ 489,56	80,00%	R\$ 122,39	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: UBS Divisa

ENDEREÇO: Rua Joaquim da Costa Vargas

ÁREA A SER CONSTRUÍDA: 336,40 m²

PRAZO: 365 dias

DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	PARCIAL C/BDI	ETAPA 07		ETAPA 08		ETAPA 09		ETAPA 10		ETAPA 11		ETAPA 12		TOTAL
14.2.6	Caixa Gordura com Tampa de Alumínio 250x172x50	1,00	unid	R\$ 116,49	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 116,49	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
14.3 Instalação Pluvial																	
14.3.1	Tubo PVC Rígido Soldável 75mm e conexões	40,00	m	R\$ 1.239,68	R\$ -	0,00%	R\$ 619,84	50,00%	R\$ 495,87	40,00%	R\$ 123,97	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
14.3.2	Tubo PVC Rígido 100mm Esgoto Primário e conexões	33,00	m	R\$ 1.123,55	R\$ -	0,00%	R\$ 561,78	50,00%	R\$ 449,42	40,00%	R\$ 112,36	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
14.3.3	Tubo PVC Rígido 150mm e conexões	70,50	m	R\$ 2.939,22	R\$ -	0,00%	R\$ 1.469,61	50,00%	R\$ 1.175,69	40,00%	R\$ 293,92	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
14.3.4	Tubo PVC Rígido 200mm e conexões	6,00	m	R\$ 494,29	R\$ -	0,00%	R\$ 247,14	50,00%	R\$ 197,71	40,00%	R\$ 49,43	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
14.3.5	Caixa de Areia 60x60cm-Alven. c/Grelha Ferro	14,00	unid	R\$ 6.792,95	R\$ -	0,00%	R\$ 3.396,48	50,00%	R\$ 2.717,18	40,00%	R\$ 679,30	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
14.3.6	Caixa Sifonada c/Grelha q 150x185x75 saída 75mm	1,00	unid	R\$ 20,49	R\$ -	0,00%	R\$ 10,24	50,00%	R\$ 8,20	40,00%	R\$ 2,05	10,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
14.4 Fossa Séptica e Filtro Anaeróbico																	
14.4.1	Escavação Mecânica mat. 1a. Cat. entre 1,50m e 3,00m	129,72	m³	R\$ 1.023,62	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 511,81	50,00%	R\$ 409,45	40,00%	R\$ 102,36	10,00%	100,00%
14.4.2	Reaterro manual com apiloamento mecânico	76,60	m³	R\$ 361,48	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 180,74	50,00%	R\$ 144,59	40,00%	R\$ 36,15	10,00%	100,00%
14.4.3	Fossa Séptica	1,00	unid	R\$ 1.915,33	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 957,67	50,00%	R\$ 766,13	40,00%	R\$ 191,53	10,00%	100,00%
14.4.4	Filtro Anaeróbico	2,00	unid	R\$ 4.128,19	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.064,10	50,00%	R\$ 1.651,28	40,00%	R\$ 412,82	10,00%	100,00%
14.4.5	Fornecimento e lançamento de Brita nº4	8,00	m³	R\$ 578,55	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 289,28	50,00%	R\$ 231,42	40,00%	R\$ 57,86	10,00%	100,00%
14.4.6	Caixa Inspeção 60x60x60cm Alv.15 c/Tampa Concreto	1,00	unid	R\$ 116,61	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 58,31	50,00%	R\$ 46,64	40,00%	R\$ 11,66	10,00%	100,00%
14.4.7	Transporte comercial em rodovia pavimentada - brita	8,00	m³	R\$ 707,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 353,60	50,00%	R\$ 282,88	40,00%	R\$ 70,72	10,00%	100,00%
14.5 Equipamentos SanitáriosS																	
14.5.1	Lavatório de Louça com Coluna	2,00	unid	R\$ 364,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 364,58	#####	100,00%
14.5.2	Lavatório Suspenso de Canto	2,00	unid	R\$ 228,05	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 228,05	#####	100,00%
14.5.3	Lavatório de Louça sem Coluna	2,00	unid	R\$ 252,65	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 252,65	#####	100,00%
14.5.4	Cuba Oval de Louça para Tampo-Embutir	10,00	unid	R\$ 2.796,04	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.796,04	#####	100,00%
14.5.5	Cuba Aço Inox (560X340X140mm)	4,00	unid	R\$ 1.043,17	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.043,17	#####	100,00%
14.5.6	Bacia Sanitária Sifonada de Louça com assento plástico	2,00	unid	R\$ 479,15	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 479,15	#####	100,00%
14.5.7	Bacia Sanitária Sifonada de louça com assento elevado sem abertura frontal - PNE	6,00	unid	R\$ 2.078,95	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.078,95	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
14.5.8	Papeleira de Louça 15x15cm	8,00	unid	R\$ 384,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 384,80	#####	100,00%
14.5.9	Tampo de Granito	10,97	m²	R\$ 4.968,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.968,06	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
14.5.10	Registro Pressão Canopla Cromada 12mm(1/2")	2,00	unid	R\$ 174,90	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 174,90	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
14.5.11	Registro Gaveta Canopla Cromada 25mm(1")	18,00	unid	R\$ 2.002,10	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.002,10	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
14.5.12	Registro Gaveta Canopla Cromada 32mm(1 1/4")	3,00	unid	R\$ 481,81	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 481,81	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
14.5.13	Registro Gaveta Bruto 40mm	7,00	unid	R\$ 731,28	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 731,28	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
14.5.14	Torneira com temporizador	16,00	unid	R\$ 3.933,17	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.933,17	#####	100,00%
14.5.15	Torneira Cromada tanque	1,00	unid	R\$ 39,04	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 39,04	#####	100,00%
14.5.16	Torneira Cromada p/pia c/arejador	3,00	unid	R\$ 532,47	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 532,47	#####	100,00%
14.5.17	Barra de Apoio 45cm (PNE)	4,00	unid	R\$ 365,75	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 365,75	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
14.5.18	Barra de Apoio 80cm (PNE)	20,00	unid	R\$ 3.545,45	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.545,45	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
14.5.19	Barra de Apoio em "L" p/ Lavatório	2,00	unid	R\$ 96,30	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 96,30	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
14.5.20	Barra de Apoio 1/4 de Circunferência p/ Lavatório de Canto	2,00	unid	R\$ 265,30	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 265,30	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
14.5.21	Escada de Marinheiro L=0,70 M	1,00	m	R\$ 54,11	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 54,11	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
14.5.22	Expurgo aço inox para bancada aço lmm - 44x50x50cm	1,00	unid	R\$ 1.280,71	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.280,71	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA																	
15.1 Entrada e Medição																	
15.1.1	Poste Concreto 6mx4 1/2" Instalado	1,00	unid	R\$ 428,25	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 428,25	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.1.2	Caixa Inspeção 60x60x60cm Alv.15 c/Tampa Concreto	2,00	unid	R\$ 233,22	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 233,22	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.1.3	Escavação manual em solo 1a. Categoria até 1,50 m	1,00	m³	R\$ 29,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 29,00	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.1.4	Reaterro de valas compactada a maço em camadas de até 30cm	0,50	m³	R\$ 10,39	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 10,39	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.1.5	Alvenaria Tij.6Furos-de 10cm-ci-15mm ci-ca-ar 1:2:8	5,10	m²	R\$ 193,26	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 193,26	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.1.6	Sapata Concreto Armado fck15MPa-Completa	0,12	m³	R\$ 207,62	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 207,62	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: UBS Divisa

ENDEREÇO: Rua Joaquim da Costa Vargas

ÁREA A SER CONSTRUÍDA: 336,40 m²

PRAZO: 365 dias

DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	PARCIAL C/BDI	ETAPA 07		ETAPA 08		ETAPA 09		ETAPA 10		ETAPA 11		ETAPA 12		TOTAL
15.1.7	Laje Concreto Armado-Escor, Forma, Arm, Lanc, Cura, Des	0,10	m³	R\$ 6,99	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6,99	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.1.8	Rev.Compl.Alv.-Chap.1:3/emb.1:5+7%ci/reb.1:3+10%ci	7,00	m²	R\$ 254,16	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 254,16	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.1.9	Haste Cooperweld 19x2400mm c/Conector	4,00	unid	R\$ 219,35	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 219,35	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.1.10	Cabo Isolado 70mm2 (3/0AWG)	120,00	m	R\$ 2.513,78	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.513,78	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.1.11	Eletroduto PVC Rígido Roscável 2 1/2" (64mm)	9,00	m	R\$ 94,02	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 94,02	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.1.12	Curva 90 Eletroduto PVC Rígido Roscável 2 1/2"	4,00	unid	R\$ 51,47	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 51,47	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2	Instalação Interna																
15.2.1	Centro de Distrib. c/barramento - 12 Disjuntores embutir	1,00	unid	R\$ 242,02	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 121,01	50,00%	R\$ 121,01	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.2	Centro de Distribuição Chapa 18-até 20 Disjuntores	3,00	unid	R\$ 979,63	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 489,82	50,00%	R\$ 489,82	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.3	Disjuntor Monopolar 15A, 2kA	19,00	unid	R\$ 294,28	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 294,28	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.4	Disjuntor Monopolar 20A, 2kA	10,00	unid	R\$ 155,79	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 155,79	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.5	Disjuntor Tripolar 30A	1,00	unid	R\$ 89,67	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 89,67	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.6	Disjuntor Tripolar 70A - Tipo fb	2,00	unid	R\$ 256,22	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 256,22	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.7	Disjuntor Tripolar 50A - Tipo fb	1,00	unid	R\$ 88,96	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88,96	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.8	Disjuntor Tripolar 40A - Tipo fb	2,00	unid	R\$ 178,14	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 178,14	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.9	Eletroduto PVC Rígido Roscável 1 1/2" (38mm)	9,00	m	R\$ 94,02	R\$ -	0,00%	R\$ 94,02	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.10	Eletroduto PVC Flexível Corrugado 1" (25mm)	400,00	m	R\$ 1.193,92	R\$ -	0,00%	R\$ 1.193,92	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.11	Eletroduto tipo kanaflex 2" (50mm)	40,00	m	R\$ 543,09	R\$ -	0,00%	R\$ 543,09	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.12	Curva 90 Eletroduto PVC Rígido Roscável 1 1/2"	6,00	unid	R\$ 48,70	R\$ -	0,00%	R\$ 48,70	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.13	Fio Isolado 2,5mm2 (12AWG)	3300,00	m	R\$ 5.825,82	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.912,91	50,00%	R\$ 2.912,91	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.14	Fio Isolado 6,0mm2 (8AWG)	110,00	m	R\$ 444,44	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 222,22	50,00%	R\$ 222,22	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.15	Cabo Cobre Unipolar, PVC 0,6/1KV 16mm2	50,00	m	R\$ 678,86	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 678,86	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.16	Caixa PVC 4"x2" p eletroduto	110,00	unid	R\$ 260,26	R\$ -	0,00%	R\$ 260,26	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.17	Interruptor Embutir Simples	20,00	unid	R\$ 153,97	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 153,97	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.18	Tomada Embutir (2P+T)	64,00	unid	R\$ 1.226,53	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.226,53	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.19	Luminaria Fluorescente 2x40w-Incl.Lâmpada, reator	33,00	unid	R\$ 2.837,84	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.837,84	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.20	Luminária Plafonier c/ globo chato	10,00	unid	R\$ 453,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 453,00	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.21	Fotocélula 1KW - 220 - Completa	7,00	unid	R\$ 254,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 254,80	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.22	Cabo Cobre Unipolar, PVC 6/10KV 25mm2	115,00	m	R\$ 2.409,04	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.409,04	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.23	Rasgo em Alvenaria p/Eletroduto c/Enchimento	320,00	m	R\$ 2.061,70	R\$ -	0,00%	R\$ 2.061,70	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.24	Caixa PVC Octogonal 3"X3"	43,00	unid	R\$ 276,26	R\$ 110,50	40,00%	R\$ 55,25	20,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.25	Caixa de Passagem no Teto Octogonal	1,00	unid	R\$ 3,89	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.26	Arandela de Parede - com Lâmpada Incandescente 60w	7,00	unid	R\$ 828,10	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 828,10	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.27	Interruptor Embutir Triplo - Inclusive Caixa 2x4"	2,00	unid	R\$ 36,55	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 36,55	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.28	Tomada Piso Simples - Inclusive Caixa Alumínio 2x4"	3,00	unid	R\$ 77,70	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 77,70	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.29	Caixa de Passagem Al/Sil.c./Tampa-Aparente 25x25cm	21,00	unid	R\$ 620,31	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 620,31	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2.30	Interruptor Paralelo - Inclusive Caixa 2"X4"	6,00	unid	R\$ 60,72	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 60,72	#####	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
15.3	Instalação Telefônica																
15.3.1	Tomada Embutir Telefone-Inclusive cx. 2x4"	11,00	unid	R\$ 174,77	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 174,77	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
15.3.2	Eletroduto PVC Rígido Roscável 1" (25mm)	60,00	m	R\$ 179,09	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 179,09	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
15.3.3	Cabo Telefônico CCI s/blindagem (2 pares)	200,00	m	R\$ 207,48	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 207,48	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
15.3.4	Caixa de Passagem Al/Sil.c./Tampa - Aparente 25x25cm	10,00	unid	R\$ 295,39	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 295,39	#####	R\$ -	0,00%	100,00%
15.4	Instalação de Lógica																
15.4.1	Caixa c/ Tomada 3P - 20A - Computador	12,00	unid	R\$ 229,98	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 229,98	#####	100,00%
15.4.2	Tomada RJ 45	12,00	unid	R\$ 338,52	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 338,52	#####	100,00%
15.4.3	Tomada RJ11 (Rack)	1,00	unid	R\$ 1,64	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1,64	#####	100,00%
15.4.4	Cabo Patch Cord - 2,50m	12,00	unid	R\$ 30,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 30,58	#####	100,00%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: UBS Divisa

ENDEREÇO: Rua Joaquim da Costa Vargas

ÁREA A SER CONSTRUÍDA: 336,40 m²

PRAZO: 365 dias

DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	PARCIAL C/BDI	ETAPA 07		ETAPA 08		ETAPA 09		ETAPA 10		ETAPA 11		ETAPA 12		TOTAL
15.4.5	Indicação e Certificação de PTS de Lógica	12,00	unid	R\$ 502,32	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 502,32	#####	100,00%
15.4.6	Caixa p/ Tomada de Rack	1,00	unid	R\$ 13,92	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 13,92	#####	100,00%
15.4.7	Cabo Jumper Cord RJ45/RJ45 4 pares 1,50m	12,00	unid	R\$ 123,83	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 123,83	#####	100,00%
15.4.8	Eletroduto PVC Rígido Roscável 1 1/4" (32mm)	10,00	m	R\$ 44,23	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 44,23	#####	100,00%
15.4.9	Cabo UTP, cat 5e 4 pares	170,00	m	R\$ 550,73	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 550,73	#####	100,00%
15.5 Mini Rack																	
15.5.1	Mini Rack 19" X 12U X 470 mm (colocado)	1,00	unid	R\$ 1.292,40	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.292,40	#####	100,00%
15.5.2	Patch Panel 24 Portas CAT 5e - Inform. (comp. SOPS)	1,00	unid	R\$ 373,73	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 373,73	#####	100,00%
15.5.3	Guia de Cabos (colocado)	1,00	unid	R\$ 98,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 98,58	#####	100,00%
15.5.4	Switch 24 Portas	1,00	unid	R\$ 1.340,08	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.340,08	#####	100,00%
15.5.5	Modem Padrão com Roteador	1,00	unid	R\$ 260,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 260,00	#####	100,00%
15.5.6	Painel de Controle p/ Mini Rack - 2 Ventiladores(colocado)	1,00	unid	R\$ 767,33	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 767,33	#####	100,00%
15.5.7	Organizador de Cabos (colocado)	1,00	unid	R\$ 100,75	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 100,75	#####	100,00%
15.5.8	Bandeja Fixa Telescópica	1,00	unid	R\$ 173,33	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 173,33	#####	100,00%
15.5.9	Calha Elétrica c/ 12 Tomadas 2P+T 19" (colocado)	1,00	unid	R\$ 280,58	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 280,58	#####	100,00%
16 SISTEMAS DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO																	
16.1 Prevenção e Proteção Contra-Incêndio																	
16.1.1	Sistema de iluminação de emergência 2 faróis 55W, incluindo bateria	5,00	unid	R\$ 3.621,43	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.621,43	#####	100,00%
16.1.2	Extintor de incêndio água com suporte - 10kg	2,00	unid	R\$ 342,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 342,00	#####	100,00%
16.1.3	Extintor de incêndio pó químico com suporte 4kg	1,00	unid	R\$ 150,46	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 150,46	#####	100,00%
16.1.4	Placa indicação saída	6,00	unid	R\$ 200,57	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 200,57	#####	100,00%
16.1.5	Placa de indicação extintores	3,00	unid	R\$ 16,71	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 16,71	#####	100,00%
17 ACESSIBILIDADE																	
17.1 Acessibilidade																	
17.1.1	Corrimão Tubo Ferro Galvanizado 50mm(2")	34,00	m	R\$ 2.986,74	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.493,37	50,00%	R\$ 1.493,37	50,00%	100,00%
17.1.2	Pintura corrimão sobre base anti-corrosiva acabamento grafite esmalte, 2 demãos	6,80	m²	R\$ 148,34	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 74,17	50,00%	R\$ 74,17	50,00%	100,00%
17.2 Cercamento																	
17.2.1	Alambrado com tela em arame galvanizado e estrutura em tubo de aço galvanizado	266,24	m²	R\$ 27.837,79	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 13.918,89	50,00%	R\$ 13.918,89	50,00%	100,00%
17.3 Calçada de Acesso																	
17.3.1	Regularização e compactação manual do terreno com soquete	9,80	m²	R\$ 29,68	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 17,81	60,00%	R\$ 11,87	40,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
17.3.2	Leito de Brita 4cm	0,39	m³	R\$ 31,56	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 18,94	60,00%	R\$ 12,62	40,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
17.3.3	Contrapiso Concreto acabamento rústico/vassourado com 7cm de espessura com juntas em madeira	9,80	m²	R\$ 499,79	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 299,87	60,00%	R\$ 199,92	40,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
17.3.2	Transporte comercial em rodovia pavimentada - brita	0,99	m³	R\$ 87,93	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 52,76	60,00%	R\$ 35,17	40,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
17.3.2	Transporte comercial em rodovia pavimentada - areia	0,43	m³	R\$ 26,56	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 15,94	60,00%	R\$ 10,62	40,00%	R\$ -	0,00%	100,00%
17.4 Portões de Acesso																	
17.4.1	Portão em chapa de ferro e tela para veículos, inclusive pintura	1,00	unid	R\$ 935,16	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 935,16	#####	100,00%
17.4.2	Portão em chapa de ferro e tela para pedestres, inclusive pintura	1,00	unid	R\$ 2.275,74	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.275,74	#####	100,00%
18 SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS																	
18.1	Limpeza Final da Obra	336,40	m²	R\$ 485,43	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 485,43	#####	100,00%
18.2	Desmontagem do Barracão de Obra	11,00	m²	R\$ 246,68	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 246,68	#####	100,00%
18.3	Carga mecanizada e remoção de entulho	50,00	m³	R\$ 299,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 299,00	#####	100,00%

R\$ 50.854,55	5,33%	R\$ 60.623,37	6,72%	R\$ 70.341,42	8,36%	R\$ 49.023,58	6,35%	R\$ 56.646,70	7,84%	R\$ 54.293,96	8,15%	R\$ 611.556,23
----------------------	-------	----------------------	-------	----------------------	-------	----------------------	-------	----------------------	-------	----------------------	-------	-----------------------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: UBS Divisa

ENDEREÇO: Rua Joaquim da Costa Vargas

ÁREA A SER CONSTRUÍDA: 336,40 m²

PRAZO: 365 dias

DESC.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNIT.	UNID.	PARCIAL C/BDI	ETAPA 07	ETAPA 08	ETAPA 09	ETAPA 10	ETAPA 11	ETAPA 12	TOTAL
-------	-------------------------	-------	-------	---------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------

Arquiteta e Urbanista

CREA 163.312