

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (VILA DO MORRO)  
LOCAL: RUA G. VILA DO MORRO - DISTRITO DO MORRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UND	MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL				SALDO A MEDIR				QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADO									
					TOTAL				QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	VALOR CONTRAPARTIC/BDI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO
					V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	VI=(V/II)	VII=(VII/III)	VIII=(VIII/IV)	IX=(IX/II)								
<b>01.</b>	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES -</b>				<b>R\$ 33.442,94</b>			<b>R\$ 33.442,94</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 94.683,97</b>										<b>R\$ 118.350,09</b>	
1.1	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	6,00	R\$ 370,44	R\$ 2.222,64	6,00	100,00%	R\$ 2.222,64	0,00	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 3.533,76	CP0701	6,00	370,44	-	4.417,20	R\$ 588,96	R\$ 736,20	R\$ 4.417,20			
1.2	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 1.121,61	R\$ 1.121,61	1,00	100,00%	R\$ 1.121,61	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 532,24	CP0004	1,00	1121,61	-	665,30	R\$ 532,24	R\$ 665,30	R\$ 665,30			
1.3	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	R\$ 1.527,19	R\$ 1.527,19	1,00	100,00%	R\$ 1.527,19	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 2.263,26	CP0806	1,00	1527,19	-	2.829,08	R\$ 2.263,26	R\$ 2.829,08	R\$ 2.829,08			
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 263,06	R\$ 263,06	1,00	100,00%	R\$ 263,06	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 1.226,96	CP0810	1,00	263,06	-	1.533,70	R\$ 1.226,96	R\$ 1.533,70	R\$ 1.533,70			
1.5	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	R\$ 351,24	R\$ 14.049,60	40,00	100,00%	R\$ 14.049,60	0,00	0,00%	R\$ -	40,00	100,00%	R\$ 44.800,00	93584	40,00	351,24	-	56.000,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.400,00	R\$ 56.000,00			
1.6	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.510,23	R\$ 4,18	R\$ 6.312,76	1.510,23	100,00%	R\$ 6.312,76	0,00	0,00%	R\$ -	1.510,23	100,00%	R\$ 9.499,35	CP0702	1.510,23	4,18	-	11.870,41	R\$ 6,29	R\$ 7,86	R\$ 11.870,41			
1.7	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	56,00	R\$ 64,58	R\$ 3.616,48	56,00	100,00%	R\$ 3.616,48	0,00	0,00%	R\$ -	56,00	100,00%	R\$ -	CP0807	0,00	64,58	-	-	R\$ 97,98	R\$ 122,48	R\$ -			
1.8	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm	m²	80,00	R\$ 54,12	R\$ 4.329,60	80,00	100,00%	R\$ 4.329,60	0,00	0,00%	R\$ -	440,00	550,00%	R\$ 32.828,40	CP0703	440,00	54,12	-	41.034,40	R\$ 74,61	R\$ 93,26	R\$ 41.034,40			
<b>02.</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 11.133,64</b>			<b>R\$ 10.243,16</b>			<b>R\$ 890,48</b>			<b>R\$ -</b>										<b>R\$ 3.113,34</b>	
<b>2.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>																								
2.1.1	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldramas)	m³	298,47	R\$ 6,95	R\$ 2.074,37	298,47	100,00%	R\$ 2.074,37	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	96386	0,00	6,95	-	-	R\$ 6,58	R\$ 8,23	R\$ -				
2.1.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	146,87	R\$ 28,60	R\$ 4.200,48	146,87	100,00%	R\$ 4.200,48	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	93358	0,00	28,60	-	-	R\$ 66,50	R\$ 83,13	R\$ -				
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	298,47	R\$ 12,68	R\$ 3.784,60	298,47	100,00%	R\$ 3.784,60	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	CP0012	0,00	12,68	-	-	R\$ 34,43	R\$ 43,04	R\$ -				
2.1.4	Reaterro apilado de vala com material da obra	m³	98,77	R\$ 1,86	R\$ 183,71	98,77	100,00%	R\$ 183,71	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	96995	0,00	1,86	-	-	R\$ 40,32	R\$ 50,40	R\$ -				
<b>2.2</b>	<b>MURETA</b>																								
2.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	11,26	R\$ 28,60	R\$ 322,04	-	0,00%	R\$ -	11,26	100,00%	R\$ 322,04	0,00%	R\$ -	93358	11,26	28,60	322,04	614,00	R\$ 66,50	R\$ 83,13	R\$ 936,04				
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	17,74	R\$ 12,68	R\$ 224,94	-	0,00%	R\$ -	17,74	100,00%	R\$ 224,94	0,00%	R\$ -	CP0012	17,74	12,68	224,94	538,59	R\$ 34,43	R\$ 43,04	R\$ 763,53				
2.2.3	Reaterro apilado de vala com material da obra	m³	6,39	R\$ 1,86	R\$ 11,89	-	0,00%	R\$ -	6,39	100,00%	R\$ 11,89	0,00%	R\$ -	96995	6,39	1,86	11,89	310,17	R\$ 40,32	R\$ 50,40	R\$ 322,06				
<b>2.3</b>	<b>CASTELO D'ÁGUA</b>																								
2.3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	5,78	R\$ 28,60	R\$ 165,31	-	0,00%	R\$ -	5,78	100,00%	R\$ 165,31	0,00%	R\$ -	93358	5,78	28,60	165,31	315,18	R\$ 66,50	R\$ 83,13	R\$ 480,49				
2.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	R\$ 12,68	R\$ 164,33	-	0,00%	R\$ -	12,96	100,00%	R\$ 164,33	0,00%	R\$ -	CP0012	12,96	12,68	164,33	393,47	R\$ 34,43	R\$ 43,04	R\$ 557,80				
2.3.3	Reaterro apilado de vala com material da obra	m³	1,06	R\$ 1,86	R\$ 1,97	-	0,00%	R\$ -	1,06	100,00%	R\$ 1,97	0,00%	R\$ -	96995	1,06	1,86	1,97	51,45	R\$ 40,32	R\$ 50,40	R\$ 53,42				
<b>03.</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 106.370,46</b>			<b>R\$ 70.956,15</b>			<b>R\$ 35.414,31</b>			<b>R\$ -</b>										<b>R\$ 69.603,64</b>	
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>																								
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	108,97	R\$ 20,33	R\$ 2.215,36	92,51	84,89%	R\$ 1.880,73	16,46	15,11%	R\$ 334,63	0,00%	R\$ -	96619	16,46	20,33	334,63	225,50	R\$ 27,22	R\$ 34,03	R\$ 560,13				
3.1.2	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento	m²	193,58	R\$ 28,18	R\$ 5.455,08	162,23	83,81%	R\$ 4.571,64	31,35	16,19%	R\$ 883,44	0,00%	R\$ -	96536	31,35	28,18	883,44	2.823,38	R\$ 94,59	R\$ 118,24	R\$ 3.706,82				
3.1.3	Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	kg	1.302,09	R\$ 9,00	R\$ 11.718,81	649,85	49,91%	R\$ 5.848,65	652,24	50,09%	R\$ 5.870,16	0,00%	R\$ -	96544	652,24	9,00	5.870,16	7.761,66	R\$ 16,72	R\$ 20,90	R\$ 13.631,82				
3.1.4	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	kg	151,64	R\$ 8,76	R\$ 1.328,37	78,55	51,80%	R\$ 688,10	73,09	48,20%	R\$ 640,27	0,00%	R\$ -	96543	73,09	8,76	640,27	996,95	R\$ 17,92	R\$ 22,40	R\$ 1.637,22				
3.1.5	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo.	m³	25,36	R\$ 459,36	R\$ 11.649,37	5,07	19,99%	R\$ 2.328,96	20,29	80,01%	R\$ 9.320,41	0,00%	R\$ -	CP0015	20,29	459,36	9.320,41	3.537,16	R\$ 506,95	R\$ 633,69	R\$ 12.857,57				
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMAS</b>																								
3.2.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento	m²	707,67	R\$ 28,18	R\$ 19.942,14	707,67	100,00%	R\$ 19.942,14	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	96536	0,00	28,18	-	-	R\$ 94,59	R\$ 118,24	R\$ -				
3.2.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	kg	1.248,55	R\$ 9,00	R\$ 11.236,95	1.248,55	100,00%	R\$ 11.236,95	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	96544	0,00	9,00	-	-	R\$ 16,72	R\$ 20,90	R\$ -				
3.2.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	kg	645,82	R\$ 8,76	R\$ 5.657,38	645,82	100,00%	R\$ 5.657,38	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	96543	0,00	8,76	-	-	R\$ 17,92	R\$ 22,40	R\$ -				
3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo.	m³	40,93	R\$ 459,36	R\$ 18.801,60	40,93	100,00%	R\$ 18.801,60	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	CP0015	0,00	459,36	-	-	R\$ 506,95	R\$ 633,69	R\$ -				
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>																								
3.3.1	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa	m	56,00	R\$ 54,83	R\$ 3.070,48	-	0,00%	R\$ -	56,00	100,00%	R\$ 3.070,48	0,00%	R\$ -	101175	56,00	54,83	3.070,48	4.011,28	R\$ 101,17	R\$ 126,46	R\$ 7.081,76				
3.3.2	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	R\$ 40,54	R\$ 486,48	-	0,00%	R\$ -	12,00	100,00%	R\$ 486,48	0,00%	R\$ -	95604	12,00	40,54	486,48	382,44	R\$ 57,93	R\$ 72,41	R\$ 868,92				
3.3.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	R\$ 20,33	R\$ 263,48	-	0,00%	R\$ -	12,96	100,00%	R\$ 263,48	0,00%	R\$ -	96619	12,96	20,33	263,48	177,55	R\$ 27,22	R\$ 34,03	R\$ 441,03				
3.3.4	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento	m²	7,20	R\$ 28,18	R\$ 202,90	-	0,00%	R\$ -	7,20	100,00%	R\$ 202,90	0,00%	R\$ -	96536	7,20	28,18	202,90	648,43	R\$ 94,59	R\$ 118,24	R\$ 851,33				
3.3.5	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	un	6,48	R\$ 631,43	R\$ 4.091,67	-	0,00%	R\$ -	6,48	100,00%	R\$ 4.091,67	0,00%	R\$ -	CP0015.C	6,48	631,43	4.091,67	1.447,63	R\$ 683,86	R\$ 854,83	R\$ 5.539,30				
3.3.6	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adens	m³	4,71	R\$ 459,36	R\$ 2.163,59	-	0,00%	R\$ -	4,71	100,00%	R\$ 2.163,59	0,00%	R\$ -	CP0015	4,71	459,36	2.163,59	821,09	R\$ 506,95	R\$ 633,69	R\$ 2.984,68				
<b>3.4</b>	<b>MURETA - BLOCOS</b>																								
3.4.1	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa	m	52,50	R\$ 54,83	R\$ 2.878,58	-	0,00%	R\$ -	52,50	100,00%	R\$ 2.878,58	0,00%	R\$ -	101175	52,50	54,83	2.878,58	3.760,57	R\$ 101,17	R\$ 126,46	R\$ 6.639,15				
3.4.2	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	27,97	R\$ 20,33	R\$ 568,63	-	0,00%	R\$ -	27,97	100,00%	R\$ 568,														











OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (VILA DO MORRO)

LOCAL: RUA G. VILA DO MORRO - DISTRITO DO MORRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UND	TOTAL		MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL					SALDO A MEDIR					QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADO							
					R\$ 1.731.930,24		QUANT.	%	TOTAL COM BDI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	VALOR CONTRAPART. C/B DI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO			
					V	VI=(V/II)	VII=(V/III)	VIII=(V-IV)	IX = (VIII / I)	X=(VIII/III)	XII (XII)	XIII=(XIII/II)															
12.1.44	Joelho 90 soldável com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e	un	5,00	R\$ 5,44	R\$ 27,20	-	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 27,20	0,00%	R\$ -	CPH3	5,00	5,44	27,20	-	26,05	R\$ 8,52	R\$ 10,65	R\$ 53,25					
12.1.45	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 9,94	R\$ 69,58	7,00	100,00%	R\$ 69,58	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89412	0,00	9,94	-	-	R\$ 9,50	R\$ 11,88	R\$ -						
12.1.46	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88,00	R\$ 16,89	R\$ 1.486,32	88,00	100,00%	R\$ 1.486,32	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	90373	0,00	16,89	-	-	R\$ 16,07	R\$ 20,09	R\$ -						
12.1.47	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	15,00	R\$ 3,12	R\$ 46,80	15,00	100,00%	R\$ 46,80	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89980	0,00	3,12	-	-	R\$ 12,47	R\$ 15,59	R\$ -						
12.1.48	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 7,75	R\$ 108,50	14,00	100,00%	R\$ 108,50	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	CP0031	0,00	7,75	-	-	R\$ 11,83	R\$ 14,79	R\$ -						
12.1.49	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	37,00	R\$ 8,17	R\$ 302,29	37,00	100,00%	R\$ 302,29	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89395	0,00	8,17	-	-	R\$ 11,42	R\$ 14,28	R\$ -						
12.1.50	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70	1,00	100,00%	R\$ 8,70	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89443	0,00	8,70	-	-	R\$ 13,81	R\$ 17,26	R\$ -						
12.1.51	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 14,81	R\$ 192,53	13,00	100,00%	R\$ 192,53	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89625	0,00	14,81	-	-	R\$ 24,31	R\$ 30,39	R\$ -						
12.1.52	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 39,50	R\$ 474,00	12,00	100,00%	R\$ 474,00	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89628	0,00	39,50	-	-	R\$ 56,14	R\$ 70,18	R\$ -						
12.1.53	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 35,78	R\$ 107,34	3,00	100,00%	R\$ 107,34	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89629	0,00	35,78	-	-	R\$ 105,65	R\$ 132,06	R\$ -						
12.1.54	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 35,78	R\$ 322,02	9,00	100,00%	R\$ 322,02	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89631	0,00	35,78	-	-	R\$ 164,97	R\$ 206,21	R\$ -						
12.1.55	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 52,50	R\$ 105,00	2,00	100,00%	R\$ 105,00	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	94701	0,00	52,50	-	-	R\$ 288,53	R\$ 360,66	R\$ -						
12.1.56	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e	un	3,00	R\$ 9,44	R\$ 28,32	3,00	100,00%	R\$ 28,32	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89622	0,00	9,44	-	-	R\$ 14,89	R\$ 18,61	R\$ -						
12.1.57	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e	un	28,00	R\$ 14,95	R\$ 418,60	18,00	64,29%	R\$ 269,10	10,00	35,71%	R\$ 149,50	0,00%	R\$ -	89627	10,00	14,95	149,50	132,90	R\$ 22,59	R\$ 28,24	R\$ 282,40						
12.1.58	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e	un	1,00	R\$ 22,83	R\$ 22,83	1,00	100,00%	R\$ 22,83	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	CP0028	0,00	22,83	-	-	R\$ 38,30	R\$ 47,88	R\$ -						
12.1.59	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e	un	11,00	R\$ 47,44	R\$ 521,84	-	0,00%	R\$ -	11,00	100,00%	R\$ 521,84	0,00%	R\$ -	89630	11,00	47,44	521,84	716,10	R\$ 90,03	R\$ 112,54	R\$ 1.237,94						
12.1.60	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e	un	5,00	R\$ 47,44	R\$ 237,20	-	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 237,20	0,00%	R\$ -	CPH1	5,00	47,44	521,84	578,85	R\$ 130,57	R\$ 163,21	R\$ 816,05						
12.1.61	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e	un	5,00	R\$ 90,22	R\$ 451,10	-	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 451,10	0,00%	R\$ -	89632	5,00	90,22	451,10	380,05	R\$ 132,98	R\$ 166,23	R\$ 831,15						
12.1.62	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e	un	2,00	R\$ 90,22	R\$ 180,44	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 180,44	0,00%	R\$ -	CPH2	2,00	90,22	180,44	311,54	R\$ 196,79	R\$ 245,99	R\$ 491,98						
12.1.63	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 14,85	R\$ 297,00	20,00	100,00%	R\$ 297,00	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89396	0,00	14,85	-	-	R\$ 22,57	R\$ 28,21	R\$ -						
12.1.64	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21	3,00	100,00%	R\$ 51,21	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	90374	0,00	17,07	-	-	R\$ 25,82	R\$ 32,28	R\$ -						
12.1.65	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	R\$ 6,16	R\$ 6,16	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 6,16	0,00%	R\$ -	89439	1,00	6,16	6,16	5,93	R\$ 9,67	R\$ 12,09	R\$ 12,09						
12.1.66	Tubo de descarga VDE 38mm	un	26,00	R\$ 4,62	R\$ 120,12	-	0,00%	R\$ -	26,00	100,00%	R\$ 120,12	0,00%	R\$ -	12613	26,00	4,62	120,12	520,78	R\$ 19,72	R\$ 24,65	R\$ 640,90						
12.1.67	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso	un	26,00	R\$ 6,39	R\$ 166,14	-	0,00%	R\$ -	26,00	100,00%	R\$ 166,14	0,00%	R\$ -	11686	26,00	6,39	166,14	251,42	R\$ 12,85	R\$ 16,06	R\$ 417,56						
12.2	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>																										
12.2.1	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 108,75	R\$ 108,75	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 108,75	0,00%	R\$ -	103047	1,00	108,75	108,75	82,02	R\$ 21,38	R\$ 26,73	R\$ 26,73						
12.2.2	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2"	un	1,00	R\$ 149,08	R\$ 149,08	1,00	100,00%	R\$ 149,08	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89986	0,00	149,08	-	-	R\$ 92,78	R\$ 115,98	R\$ -						
12.2.3	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e	un	1,00	R\$ 34,30	R\$ 34,30	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 34,30	0,00%	R\$ -	103041	1,00	34,30	34,30	12,44	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 21,86						
12.2.4	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 130,70	R\$ 1.045,60	8,00	100,00%	R\$ 1.045,60	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	94498	0,00	130,70	-	-	R\$ 163,25	R\$ 204,06	R\$ -						
12.2.5	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 251,56	R\$ 503,12	2,00	100,00%	R\$ 503,12	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	94499	0,00	251,56	-	-	R\$ 328,16	R\$ 410,20	R\$ -						
12.2.6	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 434,28	R\$ 868,56	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 868,56	0,00%	R\$ -	94500	2,00	434,28	868,56	126,56	R\$ 398,05	R\$ 497,56	R\$ 995,12						
12.2.7	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 60,38	R\$ 120,76	2,00	100,00%	R\$ 120,76	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89972	0,00	60,38	-	-	R\$ 56,67	R\$ 70,84	R\$ -						
12.2.8	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 724,84	R\$ 1.449,68	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 1.449,68	0,00%	R\$ -	94501	2,00	724,84	1.449,68	575,80	R\$ 810,19	R\$ 1.012,74	R\$ 2.025,48						
12.2.9	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e	un	1,00	R\$ 101,15	R\$ 101,15	1,00	100,00%	R\$ 101,15	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	94792	0,00	101,15	-	-	R\$ 128,44	R\$ 160,55	R\$ -						
12.2.10	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	5,00	R\$ 149,08	R\$ 745,40	5,00	100,00%	R\$ 745,40	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	94794	0,00	149,08	-	-	R\$ 186,65	R\$ 233,31	R\$ -						
12.2.11	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento	un	31,00	R\$ 101,15	R\$ 3.135,65	31,00	100,00%	R\$ 3.135,65	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89987	0,00	101,15	-	-	R\$ 105,29	R\$ 131,61	R\$ -						
12.2.12	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	15,00	R\$ 71,56	R\$ 1.073,40	15,00	100,00%	R\$ 1.073,40	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89985	0,00	71,56	-	-	R\$ 99,82	R\$ 124,78	R\$ -						
13	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>																										
13.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>																										
13.1.1	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27	R\$ 19,56	R\$ 4.641,00	215,18	90,69%	R\$ 4.208,92	22,09	9,31%	R\$ 432,08	237,27	100,00%	R\$ 7.689,92	89848	259,36	19,56	432,08	10.074,59	R\$ 32,41	R\$ 40,51	R\$ 10.506,67					
13.1.2	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	R\$ 36,43	R\$ 3.903,11	12,00	11,20%	R\$ 437,16	95,14	88,80%	R\$ 3.465,95	107,14	100,00%	R\$ 7.165,52	89849	202,28	36,43	3.465,95	13.444,66	R\$ 66,88	R\$ 83,60	R\$ 16.910,61					
13.1.3	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00	R\$ 20,20	R\$ 1.050,40	-	0,00%	R\$ -	52,00	100,00%	R\$ 1.050,40	0,00%	R\$ -	89811	52,00	20,20	1.050,40	1.306,76	R\$ 36,26	R\$ 45,33	R\$ 2.357,16						
13.1.4	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 15,77	R\$ 410,02	14,00	53,85%	R\$ 220,78	12,00	46,15%	R\$ 189,24	26,00	100,00%	R\$ 634,40	89746	38,00	15,77	189,24	969,76	R\$ 24,40	R\$ 30,50	R\$ 1.159,00					
13.1.5	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 16,27	R\$ 65,08	4,00	100,00%	R\$ 65,08	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89584	0,00	16,27	-	-	R\$ 46,80	R\$ 58,50	R\$ -						
13.1.6	Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 57,13	R\$ 228,52	4,00	100,00%	R\$ 228,52	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89693	0,00	57,13	-	-	R\$ 78,50	R\$ 98,13	R\$ -						
13.1.7	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 52,51	R\$ 315,06	6,00	100,00%	R\$ 315,06	0,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	89690	0,00	52,51	-	-	R\$ 86,31								

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (VILA DO MORRO)

LOCAL: RUA G. VILA DO MORRO - DISTRITO DO MORRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UND	TOTAL	MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADO							
						QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	VALOR CONTRAPARTIDA C/BDI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO
						V	VI=(V/I)	VII=(VxIII)	VIII=(I-V)	IX = (VIII / I)	X=(VxIII)	XI	XII	XIII								
14.23	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instal	un	6,00	R\$ 8,90	R\$ 53,40	6,00	100,00%	R\$ 53,40	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	33,33%	R\$ 30,00	RED0001	2,00	8,90	-	37,50	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ 37,50
14.24	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instal	un	5,00	R\$ 5,94	R\$ 29,70	5,00	100,00%	R\$ 29,70	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	20,00%	R\$ 14,36	89665	1,00	5,94	-	17,95	R\$ 14,36	R\$ 17,95	R\$ 17,95
14.25	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 12,96	R\$ 12,96	1,00	100,00%	R\$ 12,96	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 22,04	96712	1,00	12,96	-	27,55	R\$ 22,04	R\$ 27,55	R\$ 27,55
14.26	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 12,96	R\$ 246,24	19,00	100,00%	R\$ 246,24	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	21,05%	R\$ 88,16	96712	4,00	12,96	-	110,20	R\$ 22,04	R\$ 27,55	R\$ 110,20
14.27	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 44,16	R\$ 485,76	11,00	100,00%	R\$ 485,76	0,00	0,00%	R\$ -	3,00	27,27%	R\$ 92,88	TE00001	3,00	44,16	-	116,10	R\$ 30,96	R\$ 38,70	R\$ 116,10
14.28	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 44,16	R\$ 883,20	20,00	100,00%	R\$ 883,20	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	20,00%	R\$ 282,48	89696	4,00	44,16	-	353,12	R\$ 70,62	R\$ 88,28	R\$ 353,12
14.29	Tê PVC sanitário 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 103,82	R\$ 207,64	2,00	100,00%	R\$ 207,64	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	50,00%	R\$ 133,36	89704	1,00	103,82	-	166,70	R\$ 133,36	R\$ 166,70	R\$ 166,70
14.30	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 13,50	R\$ 256,50	19,00	100,00%	R\$ 256,50	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	21,05%	R\$ 78,08	TE00002	4,00	13,50	-	97,60	R\$ 19,52	R\$ 24,40	R\$ 97,60
14.31	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 34,07	R\$ 136,28	4,00	100,00%	R\$ 136,28	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	25,00%	R\$ 47,70	89687	1,00	34,07	-	59,63	R\$ 47,70	R\$ 59,63	R\$ 59,63
14.32	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	R\$ 20,42	R\$ 387,98	19,00	100,00%	R\$ 387,98	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	21,05%	R\$ 135,32	89482	4,00	20,42	-	169,16	R\$ 33,83	R\$ 42,29	R\$ 169,16
14.33	Caixa sifonada 150x150x75mm	un	1,00	R\$ 46,60	R\$ 46,60	1,00	100,00%	R\$ 46,60	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 81,33	89491	1,00	46,60	-	101,66	R\$ 81,33	R\$ 101,66	R\$ 101,66
14.34	Caixa de torçãõ simplificada CG 37cm	un	7,00	R\$ 224,78	R\$ 1.573,46	-	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 1.573,46	-	7,00	100,00%	98102	14,00	224,78	1.673,46	1.113,56	R\$ 153,54	R\$ 191,93	R\$ 2.687,02
14.35	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00	R\$ 326,12	R\$ 5.544,04	-	0,00%	R\$ -	17,00	100,00%	R\$ 5.544,04	-	17,00	100,00%	97906	34,00	326,12	5.544,04	11.192,12	R\$ 393,79	R\$ 492,24	R\$ 16.736,16
14.36	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	R\$ 137,00	R\$ 137,00	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 137,00	-	1,00	100,00%	41627	2,00	137,00	137,00	251,66	R\$ 155,46	R\$ 194,33	R\$ 388,66
14.37	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	un	30,00	R\$ 5,77	R\$ 173,10	21,00	70,00%	R\$ 161,07	9,00	30,00%	R\$ 69,03	9,00	30,00%	R\$ 138,24	89709	18,00	7,67	69,03	276,57	R\$ 15,36	R\$ 19,20	R\$ 345,60
14.38	Terminal de Ventilação 50mm	un	39,00	R\$ 5,57	R\$ 217,23	-	0,00%	R\$ -	39,00	100,00%	R\$ 217,23	39,00	100,00%	R\$ 333,45	39319	78,00	5,57	217,23	616,59	R\$ 8,55	R\$ 10,69	R\$ 833,82
14.39	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	R\$ 1.548,66	R\$ 1.548,66	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 1.548,66	1,00	100,00%	R\$ 4.812,96	98064	2,00	1.548,66	1.548,66	10.483,74	R\$ 4.812,96	R\$ 6.016,20	R\$ 12.032,40
14.40	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	R\$ 1.285,25	R\$ 1.285,25	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 1.285,25	1,00	100,00%	R\$ 6.779,75	98056	2,00	1.285,25	1.285,25	15.664,13	R\$ 6.779,75	R\$ 8.474,69	R\$ 16.949,38
<b>15</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>R\$ 49.072,14</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 49.072,14</b>			<b>R\$ -</b>								<b>R\$ 91.804,79</b>
15.1	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação,	un	2,00	R\$ 924,93	R\$ 1.849,86	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 1.849,86	-	0,00%	R\$ -	CP0083	2,00	924,93	1.849,86	519,96	R\$ 947,93	R\$ 1.184,91	R\$ 2.369,82
15.2	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 207,60	R\$ 830,40	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 830,40	-	0,00%	R\$ -	CP0084	4,00	207,60	830,40	1.504,56	R\$ 466,99	R\$ 583,74	R\$ 2.334,96
15.3	Bacia Convencional Studio Kids, código PL16, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca	un	20,00	R\$ 405,14	R\$ 8.102,80	-	0,00%	R\$ -	20,00	100,00%	R\$ 8.102,80	-	0,00%	R\$ -	CP0085	20,00	405,14	8.102,80	7.332,80	R\$ 617,42	R\$ 771,78	R\$ 15.435,60
15.4	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 221,28	R\$ 5.753,28	-	0,00%	R\$ -	26,00	100,00%	R\$ 5.753,28	-	0,00%	R\$ -	99635	26,00	221,28	5.753,28	3.338,66	R\$ 279,75	R\$ 349,69	R\$ 9.091,94
15.5	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	22,00	R\$ 103,85	R\$ 2.284,70	-	0,00%	R\$ -	22,00	100,00%	R\$ 2.284,70	-	0,00%	R\$ -	86937	22,00	103,85	2.284,70	3.639,46	R\$ 215,42	R\$ 269,28	R\$ 5.924,16
15.6	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para	un	3,00	R\$ 447,12	R\$ 1.341,36	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 1.341,36	-	0,00%	R\$ -	CP0086	3,00	447,12	1.341,36	459,84	R\$ 480,32	R\$ 600,40	R\$ 1.801,20
15.7	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado	un	15,00	R\$ 282,32	R\$ 4.234,80	-	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 4.234,80	-	0,00%	R\$ -	CP0071	15,00	282,32	4.234,80	3.764,55	R\$ 426,63	R\$ 533,29	R\$ 7.999,35
15.8	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm	un	4,00	R\$ 44,72	R\$ 178,88	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 178,88	-	0,00%	R\$ -	CPH12	4,00	44,72	178,88	357,96	R\$ 107,37	R\$ 134,21	R\$ 536,84
15.9	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 112,75	R\$ 451,00	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 451,00	-	0,00%	R\$ -	CP0068	4,00	112,75	451,00	1.057,64	R\$ 301,73	R\$ 377,16	R\$ 1.508,64
15.10	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	R\$ 90,97	R\$ 545,82	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 545,82	-	0,00%	R\$ -	86942	6,00	90,97	545,82	1.256,76	R\$ 240,34	R\$ 300,43	R\$ 1.802,58
15.11	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	R\$ 344,85	R\$ 2.413,95	-	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 2.413,95	-	0,00%	R\$ -	86919	7,00	344,85	2.413,95	4.960,27	R\$ 842,77	R\$ 1.053,46	R\$ 7.374,22
15.12	Chuveiro Maxi Duchá, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A,	un	15,00	R\$ 58,78	R\$ 881,70	-	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 881,70	-	0,00%	R\$ -	100860	15,00	58,78	881,70	552,30	R\$ 76,48	R\$ 95,60	R\$ 1.434,00
15.13	Assento Polêster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	R\$ 702,12	R\$ 1.404,24	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 1.404,24	-	0,00%	R\$ -	100849	2,00	702,12	1.404,24	1.294,22	R\$ 44,01	R\$ 55,01	R\$ 110,02
15.14	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e	un	4,00	R\$ 24,67	R\$ 98,68	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 98,68	-	0,00%	R\$ -	100849	4,00	24,67	98,68	121,36	R\$ 44,01	R\$ 55,01	R\$ 220,04
15.15	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 36,96	R\$ 960,96	-	0,00%	R\$ -	26,00	100,00%	R\$ 960,96	-	0,00%	R\$ -	95544	26,00	36,96	960,96	55,90	R\$ 31,29	R\$ 39,11	R\$ 1.016,86
15.16	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e	un	4,00	R\$ 94,45	R\$ 377,80	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 377,80	-	0,00%	R\$ -	CP0098	4,00	94,45	377,80	120,52	R\$ 99,66	R\$ 124,58	R\$ 498,32
15.17	Torneira elétrica LorenEazy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 97,41	R\$ 194,82	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 194,82	-	0,00%	R\$ -	CP0086	2,00	97,41	194,82	1.005,98	R\$ 480,32	R\$ 600,40	R\$ 1.200,80
15.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 84,93	R\$ 339,72	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 339,72	-	0,00%	R\$ -	CP0086	4,00	84,93	339,72	2.061,88	R\$ 480,32	R\$ 600,40	R\$ 2.401,60
15.19	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para	un	15,00	R\$ 104,73	R\$ 1.570,95	-	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 1.570,95	-	0,00%	R\$ -	89985	15,00	104,73	1.570,95	300,75	R\$ 99,82	R\$ 124,78	R\$ 1.871,70
15.20	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	R\$ 79,51	R\$ 1.192,65	-	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 1.192,65	-	0,00%	R\$ -	86909	15,00	79,51	1.192,65	820,95	R\$ 107,39	R\$ 134,24	R\$ 2.013,60
15.21	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	R\$ 13,05	R\$ 143,55	-	0,00%	R\$ -	11,00	100,00%	R\$ 143,55	-	0,00%	R\$ -	86916	11,00	13,05	143,55	352,11	R\$ 36,05	R\$ 45,06	R\$ 495,66
15.22	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	32,00	R\$ 39,80	R\$ 1.273,60	-	0,00%	R\$ -	32,00	100,00%	R\$ 1.273,60	-	0,00%	R\$ -	86906	32,00	39,80					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (VILA DO MORRO)

LOCAL: RUA G. VILA DO MORRO - DISTRITO DO MORRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UND	TOTAL	MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADO							
						QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	VALOR CONTRAPARTIC/BDI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO
						V	VI=(V/I)	VII=(VxIII)	VIII=(L-V)	IX = (VIII / I)	X=(VIIIxIII)	XI	XII	XIII								
15.31	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,60	R\$ 75,38	R\$ 1.552,83	-	0,00%	R\$ -	20,60	100,00%	R\$ 1.552,83	0,00%	R\$ -	CPH15	20,60	75,38	1.552,83	1.737,81	R\$ 127,79	R\$ 159,74	R\$ 3.290,64	
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL</b>				<b>R\$ 3.171,20</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 3.171,20</b>		<b>R\$ -</b>								<b>R\$ 7.751,62</b>	
16.1	Abriço para Central de GLP, em concreto	m³	1,42	R\$ 398,13	R\$ 565,34	-	0,00%	R\$ -	1,42	100,00%	R\$ 565,34	0,00%	R\$ -	COMP99	1,42	398,13	565,34	563,47	R\$ 635,95	R\$ 794,94	R\$ 1.128,81	
16.2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	R\$ 387,12	R\$ 61,94	-	0,00%	R\$ -	0,16	100,00%	R\$ 61,94	0,00%	R\$ -	COMP110	0,16	387,12	61,94	19,01	R\$ 404,75	R\$ 505,94	R\$ 80,95	
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	R\$ 20,85	R\$ 896,55	-	0,00%	R\$ -	43,00	100,00%	R\$ 896,55	0,00%	R\$ -	COMP111	43,00	20,85	896,55	1.805,14	R\$ 50,26	R\$ 62,83	R\$ 2.701,69	
16.4	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00	R\$ 13,71	R\$ 575,82	-	0,00%	R\$ -	42,00	100,00%	R\$ 575,82	0,00%	R\$ -	COMP112	42,00	13,71	575,82	1.149,96	R\$ 32,67	R\$ 41,09	R\$ 1.725,78	
16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	R\$ 119,26	R\$ 357,78	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 357,78	0,00%	R\$ -	CP100	3,00	119,26	357,78	113,46	R\$ 125,66	R\$ 157,08	R\$ 471,24	
16.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 51,05	R\$ 204,20	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 204,20	0,00%	R\$ -	95249	4,00	51,05	204,20	142,20	R\$ 69,28	R\$ 86,60	R\$ 346,40	
16.7	União 3/4" NPT 300	un	3,00	R\$ 43,55	R\$ 130,65	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 130,65	0,00%	R\$ -	92905	3,00	43,55	130,65	41,94	R\$ 46,02	R\$ 57,53	R\$ 172,59	
16.8	Niple 1/2" NPT 300	un	6,00	R\$ 4,01	R\$ 24,06	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 24,06	0,00%	R\$ -	92694	6,00	4,01	24,06	129,60	R\$ 20,49	R\$ 25,61	R\$ 153,66	
16.9	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	R\$ 5,21	R\$ 20,84	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 20,84	0,00%	R\$ -	92692	4,00	5,21	20,84	44,76	R\$ 13,12	R\$ 16,40	R\$ 65,60	
16.10	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 4,55	R\$ 18,20	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 18,20	0,00%	R\$ -	92371	4,00	4,55	18,20	180,92	R\$ 39,82	R\$ 49,78	R\$ 199,12	
16.11	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 8,22	0,00%	R\$ -	COMP113	1,00	8,22	8,22	27,59	R\$ 28,65	R\$ 35,81	R\$ 35,81	
16.12	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 8,22	0,00%	R\$ -	COMP114	1,00	8,22	8,22	14,69	R\$ 18,33	R\$ 22,91	R\$ 22,91	
16.13	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	R\$ 6,08	R\$ 12,16	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 12,16	0,00%	R\$ -	92953	2,00	6,08	12,16	43,64	R\$ 22,32	R\$ 27,90	R\$ 55,80	
16.14	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	R\$ 4,47	R\$ 8,94	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 8,94	0,00%	R\$ -	92941	2,00	4,47	8,94	76,96	R\$ 34,36	R\$ 42,95	R\$ 85,90	
16.15	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	R\$ 4,75	R\$ 9,50	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 9,50	0,00%	R\$ -	92699	2,00	4,75	9,50	35,36	R\$ 17,94	R\$ 22,43	R\$ 44,86	
16.16	Regulador 1" estagio com manometro	un	1,00	R\$ 91,66	R\$ 91,66	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 91,66	0,00%	R\$ -	103029	1,00	91,66	91,66	28,48	R\$ 50,54	R\$ 63,18	R\$ 63,18	
16.17	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	R\$ 23,64	R\$ 23,64	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 23,64	0,00%	R\$ -	COMP115	1,00	23,64	23,64	94,44	R\$ 94,46	R\$ 118,08	R\$ 118,08	
16.18	Manguera Flexível	m	2,00	R\$ 4,57	R\$ 9,14	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 9,14	0,00%	R\$ -	COMP116	2,00	4,57	9,14	45,66	R\$ 21,92	R\$ 27,40	R\$ 54,80	
16.19	Regulador 2" estágio com registro	un	2,00	R\$ 49,22	R\$ 98,44	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 98,44	0,00%	R\$ -	103029	2,00	49,22	98,44	27,92	R\$ 50,54	R\$ 63,18	R\$ 126,36	
16.20	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido	un	1,00	R\$ 22,95	R\$ 22,95	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 22,95	0,00%	R\$ -	COMP117	1,00	22,95	22,95	26,09	R\$ 39,23	R\$ 49,04	R\$ 49,04	
16.21	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo	un	1,00	R\$ 22,95	R\$ 22,95	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 22,95	0,00%	R\$ -	COMP117	1,00	22,95	22,95	26,09	R\$ 39,23	R\$ 49,04	R\$ 49,04	





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (VILA DO MORRO)

LOCAL: RUA G. VILA DO MORRO - DISTRITO DO MORRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UND	TOTAL	MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADO							
						QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPARTIDA/BDI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO
						V	VI=(V/I)	VII=(VxIII)	VIII=(I-V)	IX = (VIII / I)	X=(VIIIxIII)	XI	XII (XII/I)	XIII=(XixIII)								
18.4.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	235,90	R\$ 16,49	R\$ 3.889,99	-	0,00%	R\$ -	235,90	100,00%	R\$ 3.889,99		0,00%	R\$ -	92986	235,90	16,49	3.889,99	6.300,89	R\$ 34,56	R\$ 43,20	R\$ 10.190,88
18.4.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	6,90	R\$ 22,21	R\$ 153,25	-	0,00%	R\$ -	6,90	100,00%	R\$ 153,25		0,00%	R\$ -	92988	6,90	22,21	153,25	265,86	R\$ 48,59	R\$ 60,74	R\$ 419,11
18.4.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	259,80	R\$ 31,27	R\$ 8.123,95	-	0,00%	R\$ -	259,80	100,00%	R\$ 8.123,95		0,00%	R\$ -	92990	259,80	31,27	8.123,95	13.543,37	R\$ 66,72	R\$ 83,40	R\$ 21.667,32
18.4.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	10,30	R\$ 41,03	R\$ 422,61	-	0,00%	R\$ -	10,30	100,00%	R\$ 422,61		0,00%	R\$ -	92994	10,30	41,03	422,61	1.046,99	R\$ 114,14	R\$ 142,68	R\$ 1.469,60
18.4.11	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a	m	138,00	R\$ 70,36	R\$ 9.709,68	-	0,00%	R\$ -	138,00	100,00%	R\$ 9.709,68		0,00%	R\$ -	93000	138,00	70,36	9.709,68	29.394,00	R\$ 226,69	R\$ 283,36	R\$ 39.103,68





