

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG					MEDIDÕES ACUMULADAS ATUAL				SALDO A MEDIR				QUANTIDADE RETRABALHO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTRATADA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UND	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓDIGO ATUALIZADO	QTD. REMANESCE NTE	VALOR UNIT.	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART C/ BDI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO				
					RS 1.731.930,16	V	VI = (V / I)	VII = (V x III)	VIII = (I - V)	IX = (VII / I)	X = (VIII x III)	XI	XII (X / I)	XIII = (XI x III)												
					RS 33.442,94			RS 33.442,94			RS 33.442,94			RS 94.683,97												
01.	Mobilização - Canteiro de obras - demolições -				RS 33.442,94			RS 33.442,94			RS 0,00			RS 0,00												
1.1	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	6,00	RS 370,44	RS 2.222,64	6,00	100,00%	RS 2.222,64	0,00	0,00%	RS 0,00	6,00	100,00%	RS 3.533,76	CP0701	6,00	370,44	-	4.417,20	RS 588,96	RS 736,20	RS 4.417,20				
1.2	Instalação provisória de água	un	1,00	RS 1.121,61	RS 1.121,61	1,00	100,00%	RS 1.121,61	0,00	0,00%	RS 0,00	1,00	100,00%	RS 532,24	CP0004	1,00	1.121,61	-	665,30	RS 532,24	RS 665,30	RS 665,30				
1.3	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	RS 1.527,19	RS 1.527,19	1,00	100,00%	RS 1.527,19	0,00	0,00%	RS 0,00	1,00	100,00%	RS 2.263,26	CP0806	1,00	1.527,19	-	2.829,08	RS 2.263,26	RS 2.829,08	RS 2.829,08				
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	RS 263,06	RS 263,06	1,00	100,00%	RS 263,06	0,00	0,00%	RS 0,00	1,00	100,00%	RS 1.226,96	CP0810	1,00	263,06	-	1.533,70	RS 1.226,96	RS 1.533,70	RS 1.533,70				
1.5	Barrações provisórios (depósito, escriptorio, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	RS 351,24	RS 14.049,60	40,00	100,00%	RS 14.049,60	0,00	0,00%	RS 0,00	40,00	100,00%	RS 44.800,00	93584	40,00	351,24	-	56.000,00	RS 1.120,00	RS 1.400,00	RS 56.000,00				
1.6	Locação da obra (excavação de gabarito)	m³	1510,23	RS 4,18	RS 6.312,76	1510,23	100,00%	RS 6.312,76	0,00	0,00%	RS 0,00	1.510,23	100,00%	RS 9.499,35	CP0702	1510,23	4,18	-	11.870,41	RS 6,29	RS 7,86	RS 11.870,41				
1.7	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	56,00	RS 64,58	RS 3.616,48	56,00	100,00%	RS 3.616,48	0,00	0,00%	RS 0,00	56,00	100,00%	RS 0,00	CP0807	0,00	64,58	-	97,98	RS 122,48	RS 97,98	RS 122,48				
1.8	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m,	m²	80,00	RS 54,12	RS 4.329,60	80,00	100,00%	RS 4.329,60	0,00	0,00%	RS 0,00	440,00	550,00%	RS 32.828,40	CP0703	440,00	54,12	-	41.034,40	RS 74,61	RS 93,26	RS 41.034,40				
02.	Movimento de terras para fundações				RS 11.133,64			RS 10.243,15			RS 890,49			RS 589,17								RS 3.850,25				
2.1	EDIFICAÇÃO																									
2.1.1	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	298,47	RS 6,95	RS 2.074,37	298,47	100,00%	RS 2.074,37	0,00	0,00%	RS 0,00	89,54	30,00%	RS 589,17	96386	89,54	6,95	-	736,91	RS 6,58	RS 8,23	RS 736,91				
2.1.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	146,87	RS 28,60	RS 4.200,48	146,87	100,00%	RS 4.200,48	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00	0,00%	RS 0,00	93358	0,00	28,60	-	66,50	RS 83,13	RS 66,50	RS 83,13				
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m³	298,47	RS 12,68	RS 3.784,60	298,47	100,00%	RS 3.784,60	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00	0,00%	RS 0,00	CP0012	0,00	12,68	-	34,43	RS 43,04	RS 34,43	RS 43,04				
2.1.4	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m³	98,77	RS 1,86	RS 183,71	98,77	100,00%	RS 183,71	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00	0,00%	RS 0,00	96995	0,00	1,86	-	40,32	RS 50,40	RS 40,32	RS 50,40				
2.2	MURETA																									
2.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	11,26	RS 28,60	RS 322,04	-	0,00%	RS -	11,26	100,00%	RS 322,04	0,00	0,00%	RS 0,00	93358	11,26	28,60	-	614,00	RS 66,50	RS 83,13	RS 936,04				
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m³	17,74	RS 12,68	RS 224,94	-	0,00%	RS -	17,74	100,00%	RS 224,94	0,00	0,00%	RS 0,00	CP0012	17,74	12,68	-	538,59	RS 34,43	RS 43,04	RS 763,53				
2.2.3	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m³	6,39	RS 1,86	RS 11,89	-	0,00%	RS -	6,39	100,00%	RS 11,89	0,00	0,00%	RS 0,00	96995	6,39	1,86	-	310,17	RS 40,32	RS 50,40	RS 322,06				
2.3	CASTELO D'AGUA																									
2.3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	5,78	RS 28,60	RS 165,31	-	0,00%	RS -	5,78	100,00%	RS 165,31	0,00	0,00%	RS 0,00	93358	5,78	28,60	-	165,31	RS 315,18	RS 66,50	RS 83,13	RS 480,49			
2.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m³	12,96	RS 12,68	RS 164,33	-	0,00%	RS -	12,96	100,00%	RS 164,33	0,00	0,00%	RS 0,00	CP0012	12,96	12,68	-	393,47	RS 34,43	RS 43,04	RS 557,80				
2.3.3	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m³	1,06	RS 1,86	RS 1,97	-	0,00%	RS -	1,06	100,00%	RS 1,97	0,00	0,00%	RS 0,00	96995	1,06	1,86	-	51,45	RS 40,32	RS 50,40	RS 53,42				
03.	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS				RS 106.370,46			RS 86.005,06			RS 18.365,40			RS -								RS 37.210,08				
3.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	108,97	RS 20,33	RS 2.215,36	108,97	100,00%	RS 2.215,36	0,00	0,00%	RS 0,00	108,97	100,00%	RS 0,00	96619	0,00	20,33	-	94,59	RS 27,22	RS 34,03	RS 96,82				
3.1.2	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento	m²	193,58	RS 28,18	RS 5.455,08	193,58	100,00%	RS 5.455,08	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00	0,00%	RS 0,00	96536	0,00	28,18	-	94,59	RS 118,24	RS 94,59	RS 118,24				
3.1.3	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Forneimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.302,09	RS 9,00	RS 11.718,81	1.302,09	100,00%	RS 11.718,81	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00	0,00%	RS 0,00	96544	0,00	9,00	-	16,72	RS 20,90	RS 16,72	RS 20,90				
3.1.4	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Forneimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	151,64	RS 8,76	RS 1.328,37	151,64	100,00%	RS 1.328,37	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00	0,00%	RS 0,00	96543	0,00	8,76	-	17,92	RS 22,40	RS 17,92	RS 22,40				
3.1.5	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo.	m³	25,36	RS 459,36	RS 11.649,37	25,36	100,00%	RS 11.649,37	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00	0,00%	RS 0,00	CP0015	0,00	459,36	-	506,95	RS 633,69	RS 506,95	RS 633,69				
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS																									
3.2.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento	m²	707,67	RS 28,18	RS 19.942,14	707,67	100,00%	RS 19.942,14	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00	0,00%	RS 0,00	96536	0,00	28,18	-	94,59	RS 118,24	RS 94,59	RS 118,24				
3.2.2	Armação de aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Forneimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.248,55	RS 9,00	RS 11.236,95	1.248,55	100,00%	RS 11.236,95	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00	0,00%	RS 0,00	96544	0,00	9,00	-	16,72	RS 20,90	RS 16,72	RS 20,90				
3.2.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Forneimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	645,82	RS 8,76	RS 5.657,38	645,82	100,00%	RS 5.657,38	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00	0,00%	RS 0,00	96543	0,00	8,76	-	17,92	RS 22,40	RS 17,92	RS 22,40				
3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo.	m³	40,93	RS 459,36	RS 18.801,60	40,93	100,00%	RS 18.801,60	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00	0,00%	RS 0,00	CP0015	0,00	459,36	-	506,95	RS 633,69	RS 506,95	RS 633,69				
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'AGUA																									
3.3.1	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem ar)	m	56,00	RS 54,83	RS 3.070,48	-	0,00%	RS -	56,00	100,00%	RS 3.070,48	0,00	0,00%	RS 0,00	101175	56,00	54,83	-	4.011,28	RS 101,17	RS 126,46	RS 7.081,76				
3.3.2	Corte e reparo em cabeça de estaca	m	12,00	RS 40,54	RS 486,48	-	0,00%	RS -	12,00	100,00%	RS 486,48	0,00	0,00%	RS 0,00	95604	12,00	40,54	-	382,44	RS 57,93	RS 72,41	RS 868,92				
3.3.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	RS 20,33	RS 263,48	-	0,00%	RS -	12,96	100,00%	RS 263,48	0,00	0,00%	RS 0,00	96619	12,96	20,33	-	177,55	RS 27,22	RS 34,03	RS 481,03				
3.3.4	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	21,39	RS 28,18	RS 602,77	-	0,00%	RS -	21,39	100,00%	RS 602,77	0,00	0,00%	RS 0,00	96536	21,39	28,18	-	94,59	RS 118,24	RS 94,59	RS 118,24				
3.3.5	Armação aço CA-50, para 1,0 m de concreto	kg	6,48	RS 631,43	RS 4.091,67	-	0,00%	RS -	6,48	100,00%	RS 4.091,67	0,00	0,00%	RS 0,00	CP0015.C	6,48	631,43	-	1.447,63	RS 683,86	RS 854,33	RS 5.539,30				
3.3.6	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensament	m³	4,71	RS 459,36	RS 2.163,59	-	0,00%	RS -	4,71	100,00%	RS 2.163,59	0,00	0,00%	RS 0,00	CP0015	4,71	459,36	-	821,09	RS 506,95	RS 633,69	RS 2.984,68				
3.4	MURETA - BLOCOS																									
3.4.1	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem ar)	m	52,50	RS 54,83	RS 2.878,58	-	0,00%	RS -	52,50	100,00%	RS 2.878,58	0,00	0,00%	RS 0,00	101175	52,50	54,83	-	3.760,57	RS 101,17	RS 126,46	RS 6.639,15				
3.4.2	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	27,97	RS 20,33	RS 568,63	-	0,00%	RS -	27,97	100,00%	RS 568,63	0,00	0,00%	RS 0,00	96619	27,97	20,33	-	383,19	RS 27,22	RS 34,03	RS 961,82				
3.4.3	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	21,39	RS 28,18	RS 602,77	-	0,00%	RS -	21,39	100,00%	RS 602,77	0,00	0,00%	RS 0,00	96536	21,39	28,18	-	94,59	RS 118,24	RS 94,59	RS 118,24				
3.4.4	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Forneimento	kg	34,36	RS 9,00	RS 309,24	-	0,00%	RS -	34,36	100,00%	RS 309,24	0,00	0,00%	RS 0,00	96544	34,36	9,00	-	40,88	RS 16,72	RS 20,90	RS 718,12				
3.4.5	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Forneimento/corte pe	kg	37,91	RS 8,76	RS 332,09	-	0,00%	RS -	37,91	100,00%	RS 332,09	0,00	0,00%	RS 0,00	96543	37,91	8,76	-	332,09	RS 517,09	RS 17,92	RS 22,40	RS 849,18			
3.4.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançam	m³	2,38	RS 459,36	RS 1.093,28	-	0,00%	RS -	2,38	100,00%	RS 1.093,28	0,00	0,00%	RS 0,00	CP0015	2,38	459,36	-	1.093,28	RS 414,90	RS 506,95	RS 633,69	RS 1.508,18			
3.5	MURETA - VIGAS BALDRAME																									
3.5.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento	m²	28,49	RS 28,18	RS 802,85	-	0,00%	RS -	28,49	100,00%	RS 802,85	0,00	0,00%	RS 0,00	96536	28,49	28,18	-	2.565,81	RS 94,59	RS 118,24	RS 3.368,66				
3.5.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Forneimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	62,91	RS 9,00	RS 566,19	-	0,00%	RS -	62,91	100,00%	RS 566,19	0,00	0,00%	RS 0,00	96544	62,91	9,00	-	748,63	RS 16,72	RS 20,90	RS 1.314,82				
3.5.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Forneimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg</																								

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (POVOADO DO RETIRO)

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MS					MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL					SALDO A MEDIR					QUANTIDADE RETRABALHO					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTRATADA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UND	TOTAL	V	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓDIGO ATUALIZADO	QTD. REMANESCE NTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	VALOR CONTRAPART C/ BDI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO							
					R\$																		VI = (V / I)	VII = (V x III)	VIII = (I - V)	IX = (VIII / I)	X = (VII x III)	XI	XII
4	CONCRETO ARMADO - PILARES				R\$ 1.731.930,18			R\$ 107.051,89						R\$ 1.483,17								R\$ 113.296,71							
4.1	Forma em classe de madeira compensada plastificada - Pilares	m²	459,20	R\$ 28,80	R\$ 13.224,96	459,20	100,00%	R\$ 13.224,96	0,00	0,00%	R\$ 0,00	183,68	40,00%	R\$ 10.392,61	92431	183,68	28,80	-	12.991,69	R\$ 56,58	R\$ 70,73	R\$ 12.991,69							
4.1.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - Forneimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.730,55	R\$ 9,00	R\$ 15.574,95	1.730,55	100,00%	R\$ 15.574,95	0,00	0,00%	R\$ 0,00	692,22	40,00%	R\$ 11.573,92	96544	692,22	9,00	-	14.467,40	R\$ 16,72	R\$ 20,90	R\$ 14.467,40							
4.1.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Forneimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	628,91	R\$ 8,76	R\$ 5.509,25	628,91	100,00%	R\$ 5.509,25	0,00	0,00%	R\$ 0,00	251,56	40,00%	R\$ 4.507,96	96543	251,56	8,76	-	5.634,94	R\$ 17,92	R\$ 22,40	R\$ 5.634,94							
4.1.4	Concreto Bombado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e	m³	25,19	R\$ 459,36	R\$ 11.571,28	25,19	100,00%	R\$ 11.571,28	0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,08	40,02%	R\$ 5.110,06	CP0015	10,08	459,36	-	6.387,60	R\$ 506,95	R\$ 633,69	R\$ 6.387,60							
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS																												
4.2.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma - Vigas	m²	714,44	R\$ 28,80	R\$ 20.575,87	714,44	100,00%	R\$ 20.575,87	0,00	0,00%	R\$ 0,00	285,78	40,00%	R\$ 27.031,93	96536	285,78	28,80	-	33.790,63	R\$ 94,59	R\$ 118,24	R\$ 33.790,63							
4.2.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - Forneimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.152,73	R\$ 9,00	R\$ 10.374,57	1.152,73	100,00%	R\$ 10.374,57	0,00	0,00%	R\$ 0,00	461,09	40,00%	R\$ 7.709,42	96544	461,09	9,00	-	9.636,78	R\$ 16,72	R\$ 20,90	R\$ 9.636,78							
4.2.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Forneimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	581,18	R\$ 8,76	R\$ 5.091,14	581,18	100,00%	R\$ 5.091,14	0,00	0,00%	R\$ 0,00	232,47	40,00%	R\$ 4.165,86	96543	232,47	8,76	-	5.207,33	R\$ 17,92	R\$ 22,40	R\$ 5.207,33							
4.2.4	Concreto Bombado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e	m³	41,19	R\$ 459,36	R\$ 18.921,04	41,19	100,00%	R\$ 18.921,04	0,00	0,00%	R\$ 0,00	16,48	40,01%	R\$ 8.354,54	CP0015	16,48	459,36	-	10.443,21	R\$ 506,95	R\$ 633,69	R\$ 10.443,21							
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS																												
4.3.1	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	262,10	R\$ 18,03	R\$ 4.725,66	262,10	100,00%	R\$ 4.725,66	0,00	0,00%	R\$ 0,00	104,84	40,00%	R\$ 8.567,52	93183	104,84	18,03	-	10.709,41	R\$ 81,72	R\$ 102,15	R\$ 10.709,41							
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - 12MM																												
4.4.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	17,29	R\$ 28,80	R\$ 497,95	-	0,00%	R\$ -	17,29	100,00%	R\$ 497,95	-	0,00%	R\$ -	96536	17,29	28,80	497,95	1.546,42	R\$ 94,59	R\$ 118,24	R\$ 2.044,37							
4.4.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - Forneimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	48,82	R\$ 9,00	R\$ 439,38	-	0,00%	R\$ -	48,82	100,00%	R\$ 439,38	-	0,00%	R\$ -	96544	48,82	9,00	439,38	580,96	R\$ 16,72	R\$ 20,90	R\$ 1.020,34							
4.4.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Forneimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	20,36	R\$ 8,76	R\$ 178,35	-	0,00%	R\$ -	20,36	100,00%	R\$ 178,35	-	0,00%	R\$ -	96543	20,36	8,76	178,35	277,71	R\$ 17,92	R\$ 22,40	R\$ 456,06							
4.4.4	Concreto Bombado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e	m³	0,80	R\$ 459,36	R\$ 367,49	-	0,00%	R\$ -	0,80	100,00%	R\$ 367,49	-	0,00%	R\$ -	CP0015	0,80	459,36	367,49	139,46	R\$ 506,95	R\$ 633,69	R\$ 506,95							
5	TEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDE)				R\$ 85.561,89			R\$ 18.531,83			R\$ 67.630,07			R\$ 34.122,17								R\$ 138.816,91							
5.1	ELEMENTOS VAZADOS																												
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado c	m²	5,14	R\$ 99,04	R\$ 509,07	-	0,00%	R\$ -	5,14	100,00%	R\$ 509,07	-	0,00%	R\$ -	101161	5,14	99,04	509,07	571,51	R\$ 168,18	R\$ 210,23	R\$ 1.080,58							
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO																												
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	942,96	R\$ 42,86	R\$ 40.415,27	235,74	25,00%	R\$ 10.103,82	707,22	75,00%	R\$ 30.311,45	377,18	40,00%	R\$ 19.658,62	103322	1084,40	42,86	30.311,45	40.337,21	R\$ 52,12	R\$ 65,15	R\$ 70.648,66							
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa	m²	17,07	R\$ 77,82	R\$ 1.328,39	-	0,00%	R\$ -	17,07	100,00%	R\$ 1.328,39	6,83	40,01%	R\$ 620,92	CP0016	23,90	77,82	1.328,39	1.387,61	R\$ 90,91	R\$ 113,64	R\$ 2.716,00							
5.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos. Dimensões nominais: 14x19x9; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	478,93	R\$ 58,65	R\$ 28.089,24	143,70	30,00%	R\$ 8.428,01	335,23	70,00%	R\$ 19.661,24	191,57	40,00%	R\$ 13.365,84	103324	526,80	58,65	19.661,24	26.280,99	R\$ 69,77	R\$ 87,21	R\$ 45.942,23							
5.2.4	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa	m	50,56	R\$ 15,87	R\$ 802,39	-	0,00%	R\$ -	50,56	100,00%	R\$ 802,39	20,22	39,99%	R\$ 476,79	93202	70,78	15,87	802,39	1.284,20	R\$ 23,58	R\$ 29,48	R\$ 2.086,59							
5.2.5	Divisão de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	22,63	R\$ 602,78	R\$ 13.640,91	-	0,00%	R\$ -	22,63	100,00%	R\$ 13.640,91	-	0,00%	R\$ -	102253	22,63	602,78	13.640,91	1.521,42	R\$ 536,01	R\$ 670,01	R\$ 15.162,33							
5.3	ALVENARIA DA MURETA																												
5.3.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,12	R\$ 42,86	R\$ 776,62	-	0,00%	R\$ -	18,12	100,00%	R\$ 776,62	-	0,00%	R\$ -	103322	18,12	42,86	776,62	403,90	R\$ 52,12	R\$ 65,15	R\$ 1.180,52							
6	ESQUADRIAS				R\$ 170.513,17			R\$ -			R\$ 170.513,17			R\$ -								R\$ 371.488,38							
6.1	PORTAS DE MADEIRA																												
6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	R\$ 380,94	R\$ 3.809,40	-	0,00%	R\$ -	10,00	100,00%	R\$ 3.809,40	-	0,00%	R\$ -	90842	10,00	380,94	3.809,40	8.302,70	R\$ 968,97	R\$ 1.211,21	R\$ 12.112,10							
6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	R\$ 1.115,64	R\$ 5.578,20	-	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 5.578,20	-	0,00%	R\$ -	90843	5,00	1.115,64	5.578,20	753,85	R\$ 1.013,13	R\$ 1.266,41	R\$ 6.332,05							
6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	R\$ 386,82	R\$ 1.547,28	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 1.547,28	-	0,00%	R\$ -	CP0021	4,00	386,82	1.547,28	5.811,92	R\$ 1.471,84	R\$ 1.839,80	R\$ 7.359,20							
6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	R\$ 386,82	R\$ 2.320,92	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 2.320,92	-	0,00%	R\$ -	CP0021	6,00	386,82	2.320,92	8.717,88	R\$ 1.471,84	R\$ 1.839,80	R\$ 11.038,80							
6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	R\$ 386,82	R\$ 3.868,20	-	0,00%	R\$ -	10,00	100,00%	R\$ 3.868,20	-	0,00%	R\$ -	CP0021	10,00	386,82	3.868,20	14.529,80	R\$ 1.471,84	R\$ 1.839,80	R\$ 18.398,00							
6.1.6	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melânico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	16,00	R\$ 197,22	R\$ 3.155,52	-	0,00%	R\$ -	16,00	100,00%	R\$ 3.155,52	-	0,00%	R\$ -	90788	16,00	197,22	3.155,52	11.952,64	R\$ 755,41	R\$ 944,26	R\$ 15.108,16							
6.1.7	Chapa metálica (alumínio) 0,8/0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação.	m²	11,20	R\$ 70,26	R\$ 786,91	-	0,00%	R\$ -	11,20	100,00%	R\$ 786,91	-	0,00%	R\$ -	CP0022	11,20	70,26	786,91	1.229,65	R\$ 144,04	R\$ 180,05	R\$ 2.016,56							
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS																												
6.2.1	Fechadura de embulir completa, para portas internas	un	51,00	R\$ 71,12	R\$ 3.627,12	-	0,00%	R\$ -	51,00	100,00%	R\$ 3.627,12	-	0,00%	R\$ -	90830	51,00	71,12	3.627,12	6.614,19	R\$ 160,65	R\$ 200,81	R\$ 10.241,31							

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (POVOADO DO RETIRO)

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MS						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL						SALDO A MEDIR						QUANTIDADE RETRABALHO						PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTRATADA							
ITEM	A	RUA	NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UND	TOTAL		QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓDIGO ATUALIZADO	QTD. REMANESCE NTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART C/ BDI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO						
							R\$	1.731.930,18																		V	VI	VII	VIII	IX	X
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO																														
6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	R\$	317,26	R\$	732,87	-	0,00%	R\$	-	2,31	100,00%	R\$	732,87		0,00%	R\$	-	91341	2,31	317,26	732,87	1.066,71	R\$	623,23	R\$	779,04	R\$	1.799,58	
6.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	R\$	317,26	R\$	533,00	-	0,00%	R\$	-	1,68	100,00%	R\$	533,00		0,00%	R\$	-	91341	1,68	317,26	533,00	775,79	R\$	623,23	R\$	779,04	R\$	1.308,79	
6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	R\$	317,26	R\$	2.131,99	-	0,00%	R\$	-	6,72	100,00%	R\$	2.131,99		0,00%	R\$	-	91341	6,72	317,26	2.131,99	3.103,16	R\$	623,23	R\$	779,04	R\$	5.235,15	
6.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	R\$	309,52	R\$	35.099,57	-	0,00%	R\$	-	113,40	100,00%	R\$	35.099,57		0,00%	R\$	-	91341	113,40	309,52	35.099,57	53.243,57	R\$	623,23	R\$	779,04	R\$	88.343,14	
6.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	R\$	309,52	R\$	1.559,98	-	0,00%	R\$	-	5,04	100,00%	R\$	1.559,98		0,00%	R\$	-	91341	5,04	309,52	1.559,98	2.366,38	R\$	623,23	R\$	779,04	R\$	3.926,36	
6.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	R\$	317,26	R\$	1.408,63	-	0,00%	R\$	-	4,44	100,00%	R\$	1.408,63		0,00%	R\$	-	91341	4,44	317,26	1.408,63	2.050,31	R\$	623,23	R\$	779,04	R\$	3.458,94	
6.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160-90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	R\$	317,26	R\$	1.665,62	-	0,00%	R\$	-	5,25	100,00%	R\$	1.665,62		0,00%	R\$	-	91341	5,25	317,26	1.665,62	2.424,34	R\$	623,23	R\$	779,04	R\$	4.089,96	
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV																														
6.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R\$	2.016,69	R\$	2.016,69	-	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	2.016,69		0,00%	R\$	-	100702	1,00	2016,69	2.016,69	-	1.412,70	R\$	483,19	R\$	603,99	R\$	603,99
6.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R\$	2.016,69	R\$	2.016,69	-	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	2.016,69		0,00%	R\$	-	100702	1,00	2016,69	2.016,69	-	1.412,70	R\$	483,19	R\$	603,99	R\$	603,99
6.4.3	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	R\$	237,11	R\$	144,64	-	0,00%	R\$	-	0,61	100,00%	R\$	144,64		0,00%	R\$	-	102181	0,61	237,11	144,64	151,43	R\$	388,29	R\$	485,36	R\$	296,07	
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA																														
6.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	R\$	317,96	R\$	556,43	-	0,00%	R\$	-	1,75	100,00%	R\$	556,43		0,00%	R\$	-	94569	1,75	317,96	556,43	423,76	R\$	448,09	R\$	560,11	R\$	980,19	
6.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	R\$	317,96	R\$	508,74	-	0,00%	R\$	-	1,60	100,00%	R\$	508,74		0,00%	R\$	-	94569	1,60	317,96	508,74	387,44	R\$	448,09	R\$	560,11	R\$	896,18	
6.5.3	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	R\$	360,10	R\$	1.159,52	-	0,00%	R\$	-	3,22	100,00%	R\$	1.159,52		0,00%	R\$	-	102181	3,22	360,10	1.159,52	403,34	R\$	388,29	R\$	485,36	R\$	1.562,86	
6.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	R\$	317,96	R\$	645,46	-	0,00%	R\$	-	2,03	100,00%	R\$	645,46		0,00%	R\$	-	94569	2,03	317,96	645,46	491,56	R\$	448,09	R\$	560,11	R\$	1.137,02	
6.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	R\$	360,10	R\$	756,21	-	0,00%	R\$	-	2,10	100,00%	R\$	756,21		0,00%	R\$	-	94569	2,10	360,10	756,21	420,02	R\$	448,09	R\$	560,11	R\$	1.176,23	
6.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	R\$	328,40	R\$	689,64	-	0,00%	R\$	-	2,10	100,00%	R\$	689,64		0,00%	R\$	-	94569	2,10	328,40	689,64	486,59	R\$	448,09	R\$	560,11	R\$	1.176,23	
6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	R\$	328,40	R\$	4.137,84	-	0,00%	R\$	-	12,60	100,00%	R\$	4.137,84		0,00%	R\$	-	94569	12,60	328,40	4.137,84	2.919,55	R\$	448,09	R\$	560,11	R\$	7.057,39	
6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	R\$	328,40	R\$	2.068,92	-	0,00%	R\$	-	6,30	100,00%	R\$	2.068,92		0,00%	R\$	-	94569	6,30	328,40	2.068,92	1.459,77	R\$	448,09	R\$	560,11	R\$	3.528,69	
6.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	R\$	328,40	R\$	6.206,76	-	0,00%	R\$	-	18,90	100,00%	R\$	6.206,76		0,00%	R\$	-	94569	18,90	328,40	6.206,76	4.379,32	R\$	448,09	R\$	560,11	R\$	10.586,08	
6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	R\$	328,40	R\$	689,64	-	0,00%	R\$	-	2,10	100,00%	R\$	689,64		0,00%	R\$	-	94569	2,10	328,40	689,64	486,59	R\$	448,09	R\$	560,11	R\$	1.176,23	
6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	R\$	328,40	R\$	2.068,92	-	0,00%	R\$	-	6,30	100,00%	R\$	2.068,92		0,00%	R\$	-	94569	6,30	328,40	2.068,92	1.459,77	R\$	448,09	R\$	560,11	R\$	3.528,69	
6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	R\$	328,40	R\$	2.758,56	-	0,00%	R\$	-	8,40	100,00%	R\$	2.758,56		0,00%	R\$	-	94569	8,40	328,40	2.758,56	1.946,36	R\$	448,09	R\$	560,11	R\$	4.704,92	
6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	R\$	328,40	R\$	4.137,84	-	0,00%	R\$	-	12,60	100,00%	R\$	4.137,84		0,00%	R\$	-	94569	12,60	328,40	4.137,84	2.919,55	R\$	448,09	R\$	560,11	R\$	7.057,39	
6.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	R\$	328,40	R\$	11.034,24	-	0,00%	R\$	-	33,60	100,00%	R\$	11.034,24		0,00%	R\$	-	94569	33,60	328,40	11.034,24	7.785,46	R\$	448,09	R\$	560,11	R\$	18.819,70	
6.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	R\$	328,40	R\$	5.517,12	-	0,00%	R\$	-	16,80	100,00%	R\$	5.517,12		0,00%	R\$	-	94569	16,80	328,40	5.517,12	3.892,73	R\$	448,09	R\$	560,11	R\$	9.409,85	
6.5.16	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	20,25	R\$	221,16	R\$	4.478,49	-	0,00%	R\$	-	20,25	100,00%	R\$	4.478,49		0,00%	R\$	-	CP0803	20,25	221,16	4.478,49	1.125,90	R\$	221,41	R\$	276,76	R\$	5.604,39	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (POVOADO DO RETIRO)

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG					MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTRATADA								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UND	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓDIGO ATUALIZADO	QTD. REMANESCE NTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRA PART C/ BDI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO
					R\$ 1.731.930,18	V	VI VI = (V / I)	VII VII = (V x III)	VIII VIII = (I - V)	IX IX = (VIII / I)	X X = (VII x III)	XI	XII XII (XI / I)	XIII XIII = (XI x III)								
6.6	VIDROS																					
6.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,70	R\$ 148,85	R\$ 1.592,70	-	0,00%	R\$ -	10,70	100,00%	R\$ 1.592,70		0,00%	R\$ -	102156	10,70	148,85	1.592,70	1.328,40	R\$ 218,40	R\$ 273,00	R\$ 2.921,10
6.6.2	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,40	R\$ 237,11	R\$ 2.703,05	-	0,00%	R\$ -	11,40	100,00%	R\$ 2.703,05		0,00%	R\$ -	102159	11,40	237,11	2.703,05	2.470,27	R\$ 363,04	R\$ 453,80	R\$ 5.173,32
6.6.3	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	R\$ 276,53	R\$ 5.884,56	-	0,00%	R\$ -	21,28	100,00%	R\$ 5.884,56		0,00%	R\$ -	CP0805.ESP	21,28	276,53	5.884,56	5.351,92	R\$ 422,42	R\$ 528,03	R\$ 11.236,48
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO																					
6.7.1	Gradil metálico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	50,22	R\$ 234,69	R\$ 11.786,13	-	0,00%	R\$ -	50,22	100,00%	R\$ 11.786,13		0,00%	R\$ -	102364	50,22	234,69	11.786,13	1.714,51	R\$ 215,06	R\$ 268,83	R\$ 13.500,64
6.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	8,31	R\$ 178,98	R\$ 1.487,32	-	0,00%	R\$ -	8,31	100,00%	R\$ 1.487,32		0,00%	R\$ -	CP0804	8,31	178,98	1.487,32	1.945,62	R\$ 330,49	R\$ 413,11	R\$ 3.432,94
6.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	145,20	R\$ 175,36	R\$ 25.462,27	-	0,00%	R\$ -	145,20	100,00%	R\$ 25.462,27		0,00%	R\$ -	CP0805	145,20	175,36	25.462,27	34.521,30	R\$ 330,49	R\$ 413,11	R\$ 59.983,57
6.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	13,50	R\$ 161,45	R\$ 2.179,58	-	0,00%	R\$ -	13,50	100,00%	R\$ 2.179,58		0,00%	R\$ -	CP08066	13,50	161,45	2.179,58	2.386,53	R\$ 270,58	R\$ 338,23	R\$ 4.566,11
7	SISTEMAS DE COBERTURA				R\$ 294.625,17			R\$ 0,00			R\$ 294.625,17			R\$ -							R\$ 861.742,36	
7.1	Estrutura metálica em tesouras	m²	1.426,85	R\$ 79,45	R\$ 113.363,23	-	0,00%	R\$ -	1.426,85	100,00%	R\$ 113.363,23		0,00%	R\$ -	92577	1.426,85	79,45	113.363,23	134.052,56	R\$ 138,72	R\$ 173,40	R\$ 247.415,79
7.2	Telha Sanduiche metálica	m²	1.283,33	R\$ 121,47	R\$ 155.886,10	-	0,00%	R\$ -	1.283,33	100,00%	R\$ 155.886,10		0,00%	R\$ -	94216	1.283,33	121,47	155.886,10	186.108,51	R\$ 213,19	R\$ 266,49	R\$ 341.994,61
7.3	Cumeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,25	R\$ 38,53	R\$ 3.207,62	-	0,00%	R\$ -	83,25	100,00%	R\$ 3.207,62		0,00%	R\$ -	100325	83,25	38,53	3.207,62	4.947,55	R\$ 78,37	R\$ 97,96	R\$ 8.155,17
7.4	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	186,15	R\$ 49,48	R\$ 9.210,70	-	0,00%	R\$ -	186,15	100,00%	R\$ 9.210,70		0,00%	R\$ -	94228	186,15	49,48	9.210,70	17.034,59	R\$ 112,79	R\$ 140,99	R\$ 26.245,29
7.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90	R\$ 25,31	R\$ 6.552,76	-	0,00%	R\$ -	258,90	100,00%	R\$ 6.552,76		0,00%	R\$ -	94231	258,90	25,31	6.552,76	14.218,79	R\$ 64,18	R\$ 80,23	R\$ 20.771,55
7.6	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,20	R\$ 24,91	R\$ 6.431,76	-	0,00%	R\$ -	258,20	100,00%	R\$ 6.431,76		0,00%	R\$ -	101979	258,20	24,91	6.431,76	10.728,21	R\$ 53,17	R\$ 66,46	R\$ 17.159,97
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 5.965,66			R\$ -			R\$ 5.965,66			R\$ -							R\$ 32.043,30	
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	707,67	R\$ 8,43	R\$ 5.965,66	-	0,00%	R\$ -	707,67	100,00%	R\$ 5.965,66		0,00%	R\$ -	98557	707,67	8,43	5.965,66	26.077,64	R\$ 36,22	R\$ 45,28	R\$ 32.043,30
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				R\$ 233.338,61			R\$ 110.039,37			R\$ 123.299,45			R\$ 73.097,36							R\$ 278.525,26	
9.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platib	m²	3.513,30	R\$ 3,10	R\$ 10.891,23	2.162,01	61,54%	R\$ 6.702,23	1351,29	38,46%	R\$ 4.189,00	1405,32	40,00%	R\$ 5.607,23	87878	2756,61	3,10	4.189,00	9.566,48	R\$ 3,99	R\$ 4,99	R\$ 13.755,48
9.2	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo ma	m²	2.826,43	R\$ 18,65	R\$ 52.712,92	2.543,77	90,00%	R\$ 47.441,31	282,66	10,00%	R\$ 5.271,61	1130,57	40,00%	R\$ 29.496,57	87535	1413,23	18,65	5.271,61	40.813,82	R\$ 26,09	R\$ 32,61	R\$ 46.085,43
9.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manu	m²	686,87	R\$ 28,72	R\$ 19.726,91	718,18	104,56%	R\$ 20.626,13	-31,31	-4,56%	-R\$ 899,22	274,75	40,00%	R\$ 13.295,15	87775	243,44	28,72	899,22	15.624,91	R\$ 48,39	R\$ 60,49	R\$ 14.725,69
9.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5	m²	2.028,45	R\$ 17,41	R\$ 35.315,31	1.725,60	85,07%	R\$ 30.042,70	302,85	14,93%	R\$ 5.272,62	811,38	40,00%	R\$ 24.698,41	87529	1114,23	17,41	5.272,62	37.123,83	R\$ 30,44	R\$ 38,05	R\$ 42.396,45
9.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm -	m²	629,61	R\$ 52,27	R\$ 32.909,71	100,00	15,88%	R\$ 5.227,00	529,61	84,12%	R\$ 27.682,71		0,00%	R\$ -	87269	529,61	52,27	27.682,71	11.391,92	R\$ 59,02	R\$ 73,78	R\$ 39.074,83
9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm -	m²	9,21	R\$ 49,34	R\$ 454,42	-	0,00%	R\$ -	9,21	100,00%	R\$ 454,42		0,00%	R\$ -	87269	9,21	49,34	454,42	225,09	R\$ 59,02	R\$ 73,78	R\$ 679,51
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm -	m²	7,49	R\$ 49,34	R\$ 369,56	-	0,00%	R\$ -	7,49	100,00%	R\$ 369,56		0,00%	R\$ -	87269	7,49	49,34	369,56	183,05	R\$ 59,02	R\$ 73,78	R\$ 552,61
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm -	m²	15,17	R\$ 49,34	R\$ 748,49	-	0,00%	R\$ -	15,17	100,00%	R\$ 748,49		0,00%	R\$ -	87269	15,17	49,34	748,49	370,75	R\$ 59,02	R\$ 73,78	R\$ 1.119,24
9.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm -	m²	136,50	R\$ 49,34	R\$ 6.734,91	-	0,00%	R\$ -	136,50	100,00%	R\$ 6.734,91		0,00%	R\$ -	87269	136,50	49,34	6.734,91	3.336,06	R\$ 59,02	R\$ 73,78	R\$ 10.070,97
9.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30	R\$ 17,69	R\$ 3.384,10	-	0,00%	R\$ -	191,30	100,00%	R\$ 3.384,10		0,00%	R\$ -	ROD0001	191,30	17,69	3.384,10	1.905,35	R\$ 22,12	R\$ 27,65	R\$ 5.289,45
9.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	R\$ 55,93	R\$ 27.854,82	-	0,00%	R\$ -	498,03	100,00%	R\$ 27.854,82		0,00%	R\$ -	96110	498,03	55,93	27.854,82	13.252,58	R\$ 66,03	R\$ 82,54	R\$ 41.107,40
9.12	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre	m²	738,27	R\$ 57,21	R\$ 42.236,43	-	0,00%	R\$ -	738,27	100,00%	R\$ 42.236,43		0,00%	R\$ -	96114	738,27	57,21	42.236,43	21.431,97	R\$ 68,99	R\$ 86,24	R\$ 63.668,40
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS				R\$ 188.090,36			R\$ 25.835,28			R\$ 162.255,08			R\$ 15.157,28							R\$ 309.174,07	
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA																					
10.1.1	Contrapiso e=5,0cm	m²	1.159,70	R\$ 30,70	R\$ 35.602,79	841,54	72,57%	R\$ 25.835,28	318,16	27,43%	R\$ 9.767,51	579,85	50,00%	R\$ 15.157,28	95241	898,01	30,70	9.767,51	19.579,46	R\$ 26,14	R\$ 32,68	R\$ 29.346,97
10.1.2	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	1.159,70	R\$ 24,63	R\$ 28.563,41	-	0,00%	R\$ -	1.159,70	100,00%	R\$ 28.563,41		0,00%	R\$ -	87620	1.159,70	24,63	28.563,41	8.755,74	R\$ 25,74	R\$ 32,18	R\$ 37.319,15
10.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com	m²	386,12	R\$ 42,78	R\$ 16.518,21	-	0,00%	R\$ -	386,12	100,00%	R\$ 16.518,21		0,00%	R\$ -	95240	386,12	42,78	16.518,21	8.954,12	R\$ 15,67	R\$ 19,59	R\$ 7.564,09
10.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	R\$ 39,33	R\$ 932,91	-	0,00%	R\$ -	23,72	100,00%	R\$ 932,91		0,00%	R\$ -	102494	23,72	39,33	932,91	657,52	R\$ 53,64	R\$ 67,05	R\$ 1.590,43
10.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - co	m²	226,97	R\$ 31,47	R\$ 7.142,75	-	0,00%	R\$ -	226,97	100,00%	R\$ 7.142,75		0,00%	R\$ -	87247	226,97	31,47	7.142,75	7.469,58	R\$ 51,50	R\$ 64,38	R\$ 14.612,33
10.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - co	m²	355,53	R\$ 62,50	R\$ 22.220,63	-	0,00%	R\$ -	355,53	100,00%	R\$ 22.220,63		0,00%	R\$ -	87256	355,53	62,50	22.220,63	19.483,04	R\$ 93,84	R\$ 117,30	R\$ 41.703,67
10.1.7	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,33	R\$ 91,89	R\$ 36.234,98	-	0,00%	R\$ -	394,33	100,00%	R\$ 36.234,98		0,00%	R\$ -	101727	394,33	91,89	36.234,98	54.543,73	R\$ 184,17	R\$ 230,21	R\$ 90.778,71
10.1.8	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentam	m²	27,90	R\$ 141,36	R\$ 3.943,94	-	0,00%	R\$ -	27,90	100,00%	R\$ 3.943,94		0,00%	R\$ -	101094	27,90	141,36	3.943,94	1.457,78	R\$ 154,89	R\$ 193,61	R\$ 5.401,72
10.1.9	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentam	m²	22,68	R\$ 141,36	R\$ 3.206,04	-	0,00%	R\$ -	22,68	100,00%	R\$ 3.206,04		0,00%	R\$ -	101094	22,68	141,36	3.206,04	1.185,03	R\$ 154,89	R\$ 193,61	R\$ 4.391,07
10.1.10	Rodapé vinílico h=15cm	m	191,30	R\$ 18,27	R\$ 3.495,05	-	0,00%	R\$ -	191,30	100,00%	R\$ 3.495,05		0,00%	R\$ -	101742	191,30	18,27	3.49.				



REF.: SINAPIFEV '22
COTAÇÃO
DBI = 25,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (POVOADO DO RETIRO)

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

LOCAL: LRA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG					MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL					SALDO A MEDIR					QUANTIDADE RETRABALHO					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTRATADA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UND	TOTAL	V	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓDIGO ATUALIZADO	QTD. REMANESCE NTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART C/ BDI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO				
																										RS	RS	RS	RS
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				RS 1.731.930,18																				RS 73.931,98				
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				RS 32.247,13			RS 595,62						RS 31.651,51				RS 382,02											
12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	36,78	R\$ 5,25	RS 193,10	-	0,00%	RS -	-	36,78	100,00%	RS 193,10	-	0,00%	RS -	-	89401	36,78	5,25	193,10	198,24	R\$ 8,51	RS 10,64	RS 391,34					
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	275,11	R\$ 3,42	RS 940,88	-	0,00%	RS -	-	275,11	100,00%	RS 940,88	-	0,00%	RS -	-	89446	275,11	3,42	940,88	1.273,76	R\$ 6,44	RS 8,05	RS 2.214,64					
12.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	16,43	R\$ 6,87	RS 112,87	-	0,00%	RS -	-	16,43	100,00%	RS 112,87	-	0,00%	RS -	-	89447	16,43	6,87	112,87	171,53	R\$ 13,85	RS 17,31	RS 284,40					
12.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	115,77	RS 12,20	RS 1.412,39	-	25,91%	RS 366,00	-	85,77	74,09%	RS 1.046,39	-	0,00%	RS -	-	89449	85,77	12,20	1.046,39	1.415,21	R\$ 22,96	RS 28,70	RS 2.461,60					
12.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	42,95	R\$ 18,66	RS 801,45	-	0,00%	RS -	-	42,95	100,00%	RS 801,45	-	0,00%	RS -	-	89450	42,95	18,66	801,45	1.245,12	R\$ 38,12	RS 47,65	RS 2.047,17					
12.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	50,33	R\$ 26,00	RS 1.308,58	-	0,00%	RS -	-	50,33	100,00%	RS 1.308,58	-	0,00%	RS -	-	89451	50,33	26,00	1.308,58	2.670,01	R\$ 63,24	RS 79,05	RS 3.978,59					
12.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	94,74	R\$ 32,59	RS 3.087,58	-	0,00%	RS -	-	94,74	100,00%	RS 3.087,58	-	0,00%	RS -	-	89452	94,74	32,59	3.087,58	6.245,26	R\$ 78,81	RS 98,51	RS 9.332,84					
12.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	46,40	R\$ 36,51	RS 1.694,06	-	0,00%	RS -	-	46,40	100,00%	RS 1.694,06	-	0,00%	RS -	-	94655	46,40	36,51	1.694,06	5.923,89	R\$ 131,34	RS 164,18	RS 7.617,95					
12.1.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"	un	4,00	R\$ 277,26	RS 1.109,04	-	0,00%	RS -	-	4,00	100,00%	RS 1.109,04	-	0,00%	RS -	-	94791	4,00	277,26	1.109,04	1.719,68	R\$ 565,74	RS 707,18	RS 2.828,72					
12.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	un	4,00	R\$ 199,31	RS 797,24	-	0,00%	RS -	-	4,00	100,00%	RS 797,24	-	0,00%	RS -	-	94790	4,00	199,31	797,24	1.207,80	R\$ 401,01	RS 501,26	RS 2.005,04					
12.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	un	1,00	R\$ 13,17	RS 13,17	-	0,00%	RS -	-	1,00	100,00%	RS 13,17	-	0,00%	RS -	-	94783	1,00	13,17	13,17	13,51	R\$ 21,34	RS 26,68	RS 26,68					
12.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", f	un	4,00	R\$ 30,51	RS 122,04	-	0,00%	RS -	-	4,00	100,00%	RS 122,04	-	0,00%	RS -	-	94670	4,00	30,51	122,04	329,96	R\$ 90,40	RS 113,00	RS 452,00					
12.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", f	un	3,00	R\$ 2,59	RS 7,77	-	0,00%	RS -	-	3,00	100,00%	RS 7,77	-	0,00%	RS -	-	89376	3,00	2,59	7,77	12,12	R\$ 5,30	RS 6,63	RS 19,89					
12.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", f	un	81,00	R\$ 2,59	RS 209,79	-	0,00%	RS -	-	81,00	100,00%	RS 209,79	-	0,00%	RS -	-	89538	81,00	2,59	209,79	175,77	R\$ 3,81	RS 4,76	RS 385,56					
12.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", f	un	2,00	R\$ 3,51	RS 7,02	-	0,00%	RS -	-	2,00	100,00%	RS 7,02	-	0,00%	RS -	-	89553	2,00	3,51	7,02	7,68	R\$ 5,88	RS 7,35	RS 14,70					
12.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	un	36,00	R\$ 7,19	RS 258,84	-	0,00%	RS -	-	36,00	100,00%	RS 258,84	-	0,00%	RS -	-	89596	36,00	7,19	258,84	273,00	R\$ 11,83	RS 14,79	RS 532,44					
12.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", f	un	16,00	R\$ 13,49	RS 215,84	-	0,00%	RS -	-	16,00	100,00%	RS 215,84	-	0,00%	RS -	-	89610	16,00	13,49	215,84	272,00	R\$ 24,39	RS 30,49	RS 487,84					
12.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	un	4,00	R\$ 21,88	RS 87,52	-	0,00%	RS -	-	4,00	100,00%	RS 87,52	-	0,00%	RS -	-	89613	4,00	21,88	87,52	89,88	R\$ 35,48	RS 44,35	RS 177,40					
12.1.19	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", f	un	4,00	R\$ 30,51	RS 122,04	-	0,00%	RS -	-	4,00	100,00%	RS 122,04	-	0,00%	RS -	-	89616	4,00	30,51	122,04	145,12	R\$ 53,43	RS 66,79	RS 267,16					
12.1.20	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instal	un	1,00	R\$ 4,70	RS 4,70	-	0,00%	RS -	-	1,00	100,00%	RS 4,70	-	0,00%	RS -	-	CP0034	1,00	4,70	4,70	11,06	R\$ 12,61	RS 15,76	RS 15,76					
12.1.21	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instal	un	24,00	R\$ 13,15	RS 315,60	-	0,00%	RS -	-	24,00	100,00%	RS 315,60	-	0,00%	RS -	-	CPH4	24,00	13,15	315,60	262,80	R\$ 19,28	RS 24,10	RS 578,40					
12.1.22	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instal	un	3,00	R\$ 32,59	RS 97,77	-	0,00%	RS -	-	3,00	100,00%	RS 97,77	-	0,00%	RS -	-	CPH5	3,00	32,59	97,77	94,86	R\$ 35,37	RS 44,21	RS 132,63					
12.1.23	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instal	un	7,00	R\$ 42,55	RS 297,85	-	0,00%	RS -	-	7,00	100,00%	RS 297,85	-	0,00%	RS -	-	CPH6	7,00	42,55	297,85	79,66	R\$ 43,14	RS 53,93	RS 377,51					
12.1.24	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instal	un	2,00	R\$ 94,32	RS 188,64	-	0,00%	RS -	-	2,00	100,00%	RS 188,64	-	0,00%	RS -	-	CPH7	2,00	94,32	188,64	114,86	R\$ 121,40	RS 151,75	RS 303,50					
12.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instal	un	30,00	R\$ 9,39	RS 281,70	-	0,00%	RS -	-	30,00	100,00%	RS 281,70	-	0,00%	RS -	-	CP0032	30,00	9,39	281,70	372,00	R\$ 17,43	RS 21,79	RS 653,70					
12.1.26	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instal	un	2,00	R\$ 8,86	RS 17,72	-	0,00%	RS -	-	2,00	100,00%	RS 17,72	-	0,00%	RS -	-	CP0033	2,00	8,86	17,72	30,00	R\$ 19,09	RS 23,86	RS 47,72					
12.1.27	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instal	un	5,00	R\$ 13,00	RS 65,00	-	0,00%	RS -	-	5,00	100,00%	RS 65,00	-	0,00%	RS -	-	CPH8	5,00	13,00	65,00	88,55	R\$ 24,57	RS 30,71	RS 153,55					
12.1.28	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instal	un	15,00	R\$ 30,51	RS 457,65	-	0,00%	RS -	-	15,00	100,00%	RS 457,65	-	0,00%	RS -	-	CPH9	15,00	30,51	457,65	217,20	R\$ 35,99	RS 44,99	RS 674,85					
12.1.29	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instal	un	4,00	R\$ 29,60	RS 118,40	-	0,00%	RS -	-	4,00	100,00%	RS 118,40	-	0,00%	RS -	-	CPH10	4,00	29,60	118,40	84,92	R\$ 40,66	RS 50,83	RS 203,32					
12.1.30	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 3,56	RS 21,36	-	0,00%	RS -	-	6,00	100,00%	RS 21,36	-	0,00%	RS -	-	89485	6,00	3,56	21,36	20,10	R\$ 5,53	RS 6,91	RS 41,46					
12.1.31	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 5,78	RS 11,56	-	0,00%	RS -	-	2,00	100,00%	RS 11,56	-	0,00%	RS -	-	89493	2,00	5,78	11,56	14,82	R\$ 10,55	RS 13,19	RS 26,38					
12.1.32	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 10,00	RS 20,00	-	0,00%	RS -	-	2,00	100,00%	RS 20,00	-	0,00%	RS -	-	89502	2,00	10,00	20,00	24,16	R\$ 17,86	RS 22,08	RS 44,16					
12.1.33	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 52,23	RS 104,46	-	0,00%	RS -	-	2,00	100,00%	RS 104,46	-	0,00%	RS -	-	89515	2,00	52,23	104,46	167,56	R\$ 108,81	RS 136,01	RS 272,02					
12.1.34	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 59,39	RS 118,78	-	0,00%	RS -	-	2,00	100,00%	RS 118,78	-	0,00%	RS -	-	89523	2,00	59,39	118,78	202,58	R\$ 128,54	RS 160,68	RS 321,36					
12.1.35	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 4,93	RS 14,79	-	0,00%	RS -	-	3,00	100,00%	RS 14,79	-	0,00%	RS -	-	89358	3,00	4,93	14,79	10,65	R\$ 6,78	RS 8,48	RS 25,44					
12.1.36	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	151,00	R\$ 5,81	RS 877,31	-	0,00%	RS -	-	151,00	100,00%	RS 877,31	-	0,00%	RS -	-	89362	151,00	5,81	877,31	656,85	R\$ 8,13	RS 10,16	RS 1.534,16					
12.1.37	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 7,78	RS 23,34	-	0,00%	RS -	-	3,00	100,00%	RS 23,34	-	0,00%	RS -	-	89367	3,00	7,78	23,34	20,79	R\$ 11,77	RS 14,71	RS 44,13					
12.1.38	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 8,65	RS 173,00	-	30,00%	RS 51,90	-	14,00	70,00%	RS 121,10	6,00	30,00%	RS 90,30		89501	20,00	8,65	173,00	255,10	R\$ 15,05	RS 18,81	RS 376,20					
12.1.39	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 24,51	RS 269,61	-	0,00%	RS -	-	11,00	100,00%	RS 269,61	-	0,00%	RS -	-	89505	11,00	24,51	269,61	340,34	R\$ 44,36	RS 55,45	RS 609,95					
12.1.40	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 76,79	RS 153,58	-	0,00%	RS -	-	2,00	100,00%	RS 153,58	-	0,00%	RS -	-	89513	2,00	76,79	153,58	213,44	R\$ 146,81	RS 183,51	RS 367,02					
12.1.41	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 76,79	RS 767,90	-	0,00%	RS -	-	10,00	100,00%	RS 767,90	-	0,00%	RS -	-	89521	10,00	76,79	767,90	1.398,10	R\$ 174,28	RS 216,60	RS 2.166,00					
12.1.42	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 29,69	RS 207,83	-	0,00%	RS -																					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAPIFEV '22
COTAÇÃO
DBI = 25,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (POVOADO DO RETIRO)

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/ MG

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MS					MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL				SALDO A MEDIR				QUANTIDADE RETRABALHO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTRATADA											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UND	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓDIGO ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	VALOR CONTRA P. C/ BDI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO						
					V	VI = (V / I)	VII = (V x III)	VIII = (VII - I - V)	IX = (VIII / I)	X = (VIII x III)	XI = (X / I)	XII = (X / I)	XIII = (XI x III)															
12.1.49	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	37,00	R\$ 8,17	R\$ 302,29	-	0,00%	R\$ -	37,00	100,00%	R\$ 302,29	-	0,00%	R\$ -	89395	37,00	8,17	302,29	226,07	R\$ 11,42	R\$ 14,28	R\$ 528,36						
12.1.50	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 8,70	-	0,00%	R\$ -	89443	1,00	8,70	8,70	8,56	R\$ 13,81	R\$ 17,26	R\$ 17,26						
12.1.51	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 14,81	R\$ 192,53	-	0,00%	R\$ -	1,00	7,69%	R\$ 14,81	-	0,00%	R\$ -	89625	13,00	14,81	192,53	24,31	R\$ 30,89	R\$ 39,07	R\$ 47,26						
12.1.52	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 39,50	R\$ 474,00	-	0,00%	R\$ -	12,00	100,00%	R\$ 474,00	-	0,00%	R\$ -	89628	12,00	39,50	474,00	368,16	R\$ 56,14	R\$ 70,18	R\$ 842,16						
12.1.53	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 35,78	R\$ 107,34	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 107,34	-	0,00%	R\$ -	89629	3,00	35,78	107,34	288,84	R\$ 105,65	R\$ 132,06	R\$ 396,18						
12.1.54	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 35,78	R\$ 322,02	-	0,00%	R\$ -	9,00	100,00%	R\$ 322,02	-	0,00%	R\$ -	89631	9,00	35,78	322,02	1.533,87	R\$ 164,97	R\$ 206,21	R\$ 1.855,89						
12.1.55	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 52,50	R\$ 105,00	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 105,00	-	0,00%	R\$ -	94701	2,00	52,50	105,00	616,32	R\$ 288,53	R\$ 360,66	R\$ 721,32						
12.1.56	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 9,44	R\$ 28,32	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 28,32	-	0,00%	R\$ -	89622	3,00	9,44	28,32	27,51	R\$ 14,89	R\$ 18,61	R\$ 55,83						
12.1.57	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	R\$ 14,95	R\$ 418,60	-	0,00%	R\$ -	28,00	100,00%	R\$ 418,60	-	0,00%	R\$ -	89627	28,00	14,95	418,60	372,12	R\$ 22,59	R\$ 28,24	R\$ 790,72						
12.1.58	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 22,83	R\$ 22,83	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 22,83	-	0,00%	R\$ -	CP0028	1,00	22,83	22,83	25,05	R\$ 38,30	R\$ 47,88	R\$ 47,88						
12.1.59	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	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 instalação	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	237,20	578,85	R\$ 130,57	R\$ 163,21	R\$ 816,05						
12.1.61	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	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	390,05	R\$ 132,98	R\$ 166,23	R\$ 831,15						
12.1.62	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	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 90º soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 14,85	R\$ 297,00	-	0,00%	R\$ -	20,00	100,00%	R\$ 297,00	-	0,00%	R\$ -	89396	20,00	14,85	297,00	267,20	R\$ 22,57	R\$ 28,21	R\$ 564,20						
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	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 51,21	-	0,00%	R\$ -	90374	3,00	17,07	51,21	45,63	R\$ 25,82	R\$ 32,28	R\$ 96,84						
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 latão cromado com canoia para vaso sanitário	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	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS																											
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	-	RS 82,02	RS 21,38	RS 26,73	RS 26,73					
12.2.2	Registro de gaveta com canoia cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 149,08	R\$ 149,08	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 149,08	-	0,00%	R\$ -	89886	1,00	149,08	149,08	-	RS 33,10	RS 92,78	RS 115,98	RS 115,98					
12.2.3	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	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	-	RS 12,44	RS 17,49	RS 21,86	RS 21,86					
12.2.4	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 130,70	R\$ 1.045,60	-	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 1.045,60	-	0,00%	R\$ -	94498	8,00	130,70	1.045,60	586,88	RS 163,25	RS 204,06	RS 1.632,48						
12.2.5	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 251,56	R\$ 503,12	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 503,12	-	0,00%	R\$ -	94499	2,00	251,56	503,12	317,28	RS 328,16	RS 410,20	RS 820,40						
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	RS 398,05	RS 497,56	RS 995,12						
12.2.7	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 60,38	R\$ 120,76	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 120,76	-	0,00%	R\$ -	89972	2,00	60,38	120,76	20,92	RS 56,87	RS 70,84	RS 141,68						
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	RS 810,19	RS 1.012,74	RS 2.025,48						
12.2.9	Registro de gaveta com canoia cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 101,15	R\$ 101,15	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 101,15	-	0,00%	R\$ -	94792	1,00	101,15	101,15	59,40	RS 128,44	RS 160,55	RS 160,55						
12.2.10	Registro de gaveta com canoia cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 149,08	R\$ 745,40	-	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 745,40	-	0,00%	R\$ -	94794	5,00	149,08	745,40	421,15	RS 186,65	RS 233,31	RS 1.166,55						
12.2.11	Registro de gaveta com canoia cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31,00	R\$ 101,15	R\$ 3.135,65	-	0,00%	R\$ -	31,00	100,00%	R\$ 3.135,65	-	0,00%	R\$ -	89887	31,00	101,15	3.135,65	944,26	RS 105,29	RS 131,61	RS 4.079,91						
12.2.12	Registro de pressão com canoia cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 71,56	R\$ 1.073,40	-	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 1.073,40	-	0,00%	R\$ -	89885	15,00	71,56	1.073,40	796,30	RS 99,82	RS 124,78	RS 1.871,70						
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS				RS 14.305,95			RS 520,07			RS 13.785,88			RS 835,06														
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC																											
13.1.1	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	237,27	R\$ 19,56	R\$ 4.641,00	-	0,00%	R\$ -	237,27	100,00%	R\$ 4.641,00	-	0,00%	R\$ -	89848	237,27	19,56	4.641,00	4.970,81	RS 32,41	RS 40,51	RS 9.611,81						
13.1.2	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	R\$ 36,43	R\$ 3.903,11	-	0,00%	R\$ -	107,14	100,00%	R\$ 3.903,11	-	0,00%	R\$ -	89849	107,14	36,43	3.903,11	5.053,79	RS 66,48	RS 83,60	RS 8.956,90						
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	RS 36,26	RS 45,33	RS 2.357,16						
13.1.4	Joelho 45º - 100mm, fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 15,77	R\$ 410,02	-	50,00%	RS 205,01	13,00	50,00%	RS 205,01	-	50,00%	RS 317,20	89746	26,00	15,77	410,02	587,99	RS 24,40	RS 30,50	RS 793,00						
13.1.5	Joelho 90º - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 16,27	R\$ 65,08	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	RS 65,08	-	0,00%	R\$ -	89584	4,00	16,27	65,08	168,92	RS 46,80	RS 58,50	RS 234,00						
13.1.6	Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 57,13	R\$ 228,52	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	RS 228,52	-	0,00%	R\$ -	89693	4,00	57,13	228,52	164,00	RS 78,50	RS 98,13	RS 392,52						
13.1.7	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 52,51	R\$ 315,06	-	6,00	100,00%	RS 315,06	6,00	100,00%	RS 0,00	-	6,00	100,00%	89690	6,00	52,51	315,06	647,34	RS 86,31	RS 107,89	RS 647,34					
13.2	ACESSÓRIOS																											
13.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	RS 30,29	RS 726,96	-	0,00%	R\$ -	24,00	100,00%	RS 726,96	-	0,00%	R\$ -	CP00002	24,00	3											



REF.: SINAPIFEV '22
COTAÇÃO
DBI = 25,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (POVOADO DO RETIRO)

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTRATADA															
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UND	TOTAL	V	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓDIGO ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART C/ BDI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO								
																							VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
																							VI = (V / I)	VII = (V x III)	VIII = (I - V)	IX = (VIII / I)	X = (VIII x III)	XII = (XI / I)	XIII = (XI x III)	
15.1	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Bran	un	2,00	R\$ 924,93	R\$ 1.731.930,16	-	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 equivalen	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 Pl.16, para valvula de desc	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	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cro	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 eq	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 equivalen	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, cor	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, Burigotto ou	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, f	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								



REF.: SINAPIFEV '22
COTAÇÃO
DBI = 25,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (POVOADO DO RETIRO)

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG					MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL				SALDO A MEDIR				QUANTIDADE RETRABALHO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTRATADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UND	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓDIGO ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART C/ BDI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO		
					RS 1.731.930,18	V	VI = (V / I)	VII = (V x III)	VIII = (VIII - I - V)	IX = (VIII / I)	X = (VIII x III)	XI	XII = (XI / I)	XIII = (XI x III)										
15.10	Lavatório pequeno RavenaIzy cor branco gelo, com coluna suspensa	un	6,00	R\$ 90,97	R\$ 545,82	-	0,00%	RS -	6,00	100,00%	RS 545,82	-	0,00%	RS -	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	un	7,00	R\$ 344,85	R\$ 2.413,95	-	0,00%	RS -	7,00	100,00%	RS 2.413,95	-	0,00%	RS -	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 Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desmontável	un	15,00	R\$ 58,78	R\$ 881,70	-	0,00%	RS -	15,00	100,00%	RS 881,70	-	0,00%	RS -	100860	15,00	58,78	881,70	552,30	R\$ 76,48	R\$ 95,60	R\$ 1.434,00		
15.13	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, 40x40x40cm	un	2,00	R\$ 702,12	R\$ 1.404,24	-	0,00%	RS -	2,00	100,00%	RS 1.404,24	-	0,00%	RS -	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 instalação	un	4,00	R\$ 24,67	R\$ 98,68	-	0,00%	RS -	4,00	100,00%	RS 98,68	-	0,00%	RS -	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	un	26,00	R\$ 36,96	R\$ 960,96	-	0,00%	RS -	26,00	100,00%	RS 960,96	-	0,00%	RS -	95544	26,00	36,96	960,96	55,90	R\$ 31,29	R\$ 39,11	R\$ 1.016,86		
15.16	Ducha Higienica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ADECA	un	4,00	R\$ 94,45	R\$ 377,80	-	0,00%	RS -	4,00	100,00%	RS 377,80	-	0,00%	RS -	CP0098	4,00	94,45	377,80	120,52	R\$ 99,66	R\$ 124,58	R\$ 498,32		
15.17	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 97,41	R\$ 194,82	-	0,00%	RS -	2,00	100,00%	RS 194,82	-	0,00%	RS -	CP0086	2,00	97,41	194,82	1.005,98	R\$ 480,32	R\$ 600,40	R\$ 1.200,80		
15.18	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plastica, código 79004	un	4,00	R\$ 84,93	R\$ 339,72	-	0,00%	RS -	4,00	100,00%	RS 339,72	-	0,00%	RS -	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	un	15,00	R\$ 104,73	R\$ 1.570,95	-	0,00%	RS -	15,00	100,00%	RS 1.570,95	-	0,00%	RS -	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	un	15,00	R\$ 79,51	R\$ 1.192,65	-	0,00%	RS -	15,00	100,00%	RS 1.192,65	-	0,00%	RS -	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%	RS -	11,00	100,00%	RS 143,55	-	0,00%	RS -	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	un	32,00	R\$ 39,80	R\$ 1.273,60	-	0,00%	RS -	32,00	100,00%	RS 1.273,60	-	0,00%	RS -	86906	32,00	39,80	1.273,60	1.200,00	R\$ 61,84	R\$ 77,30	R\$ 2.473,60		
15.23	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos	un	26,00	R\$ 34,13	R\$ 887,38	-	0,00%	RS -	26,00	100,00%	RS 887,38	-	0,00%	RS -	95547	26,00	34,13	887,38	1.402,96	R\$ 70,47	R\$ 88,09	R\$ 2.290,34		
15.24	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos	un	22,00	R\$ 45,78	R\$ 1.007,16	-	0,00%	RS -	22,00	100,00%	RS 1.007,16	-	0,00%	RS -	CP0062	22,00	45,78	1.007,16	1.000,56	R\$ 73,01	R\$ 91,26	R\$ 2.007,72		
15.25	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalação	un	16,00	R\$ 99,71	R\$ 1.595,36	-	0,00%	RS -	16,00	100,00%	RS 1.595,36	-	0,00%	RS -	CP0061	16,00	99,71	1.595,36	1.121,28	R\$ 23,70	R\$ 29,63	R\$ 474,08		
15.26	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.1080.ESC, aço inox polido	un	8,00	R\$ 193,12	R\$ 1.544,96	-	0,00%	RS -	8,00	100,00%	RS 1.544,96	-	0,00%	RS -	100868	8,00	193,12	1.544,96	1.885,84	R\$ 343,08	R\$ 428,85	R\$ 3.430,80		
15.27	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente	un	4,00	R\$ 227,17	R\$ 908,68	-	0,00%	RS -	4,00	100,00%	RS 908,68	-	0,00%	RS -	100865	4,00	227,17	908,68	1.837,52	R\$ 549,24	R\$ 686,55	R\$ 2.746,20		
15.28	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2330	un	1,00	R\$ 397,49	R\$ 397,49	-	0,00%	RS -	1,00	100,00%	RS 397,49	-	0,00%	RS -	100864	1,00	397,49	397,49	409,61	R\$ 645,68	R\$ 807,10	R\$ 807,10		
15.29	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 676,92	R\$ 676,92	-	0,00%	RS -	1,00	100,00%	RS 676,92	-	0,00%	RS -	100875	1,00	676,92	676,92	595,04	R\$ 1.017,57	R\$ 1.271,96	R\$ 1.271,96		
15.30	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un	188,00	R\$ 21,68	R\$ 4.075,84	-	0,00%	RS -	188,00	100,00%	RS 4.075,84	-	0,00%	RS -	CP0061	188,00	21,68	4.075,84	1.494,60	R\$ 23,70	R\$ 29,63	R\$ 5.570,44		
15.31	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiros	m	20,60	R\$ 75,38	R\$ 1.552,83	-	0,00%	RS -	20,60	100,00%	RS 1.552,83	-	0,00%	RS -	CPH15	20,60	75,38	1.552,83	1.737,81	R\$ 127,79	R\$ 159,74	R\$ 3.290,64		
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL				RS 3.171,20			RS -			RS 3.171,20			RS -								RS 7.751,62		
16.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m²	1,42	R\$ 398,13	R\$ 565,34	-	0,00%	RS -	1,42	100,00%	RS 565,34	-	0,00%	RS -	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%	RS -	0,16	100,00%	RS 61,94	-	0,00%	RS -	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%	RS -	43,00	100,00%	RS 896,55	-	0,00%	RS -	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%	RS -	42,00	100,00%	RS 575,82	-	0,00%	RS -	COMP112	42,00	13,71	575,82	1.149,96	R\$ 32,87	R\$ 41,09	R\$ 1.725,78		
16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	m	3,00	R\$ 119,26	R\$ 357,78	-	0,00%	RS -	3,00	100,00%	RS 357,78	-	0,00%	RS -	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%	RS -	4,00	100,00%	RS 204,20	-	0,00%	RS -	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%	RS -	3,00	100,00%	RS 130,65	-	0,00%	RS -	92905	3,00	43,55	130,65	41,94	R\$ 46,02	R\$ 57,53	R\$ 172,59		
16.8	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	R\$ 4,01	R\$ 24,06	-	0,00%	RS -	6,00	100,00%	RS 24,06	-	0,00%	RS -	92894	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%	RS -	4,00	100,00%	RS 20,84	-	0,00%	RS -	92892	4,00	5,21	20,84	44,78	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%	RS -	4,00	100,00%	RS 18,20	-	0,00%	RS -	92371	4,00	4,55	18,20	180,92	R\$ 39,82	R\$ 49,78	R\$ 199,12		
16.11	1/8 redução 3/4"x1/2"	un	1,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22	-	0,00%	RS -	1,00	100,00%	RS 8,22	-	0,00%	RS -	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%	RS -	1,00	100,00%	RS 8,22	-	0,00%	RS -	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%	RS -	2,00	100,00%	RS 12,16	-	0,00%	RS -	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%	RS -	2,00	100,00%	RS 8,94	-	0,00%	RS -	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%	RS -	2,00	100,00%	RS 9,50	-	0,00%	RS -	92899	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%	RS -	1,00	100,00%	RS 91,66	-	0,00%	RS -	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%	RS -	1,00	100,00%	RS 23,64	-	0,00%	RS -	COMP115	1,00	23,64	23,64	94,44	R\$ 94,46	R\$ 118,08	R\$ 118,08		
16.18	Mangueira Flexível	m	2,00	R\$ 4,57	R\$ 9,14	-	0,00%	RS -	2,00	100,00%	RS 9,14	-	0,00%	RS -	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%	RS -	2,00	100,00%	RS 98,44	-	0,00%	RS -	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 fumar	un	1,00	R\$ 22,95	R\$ 22,95	-	0,00%	RS -	1,00	100,00%	RS 22,95	-	0,00%	RS -	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 Inflamável	un	1,00	R\$ 22,95	R\$ 22,95	-	0,00%	RS -	1,00	100,00%	RS 22,95	-	0,00%	RS -	COMP117	1,00	22,95	22,95	26,09	R\$ 39,23	R\$ 49,04	R\$ 49,04		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (POVOADO DO RETIRO)

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

OBR. CONSTRUÇÃO DE GRECHE TIPO 1 - FNDE (POVOADO DO RETIRO)					MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL					SALDO A MEDIR					QUANTIDADE RETRABALHO					PLANILHA ORÇAMENTARIA CONTRATADA							
LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MS					QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓDIGO ATUALIZADO	QTD. REMANESCE NTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART C/ BDI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UND	TOTAL	V	VI = (V / I)	VII = (V x III)	VIII = (I - V)	IX = (VIII / I)	X = (VII x III)	XI	XII = (XI / I)	XIII = (XI x III)													
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				R\$ 1.731.930,18						R\$ 23.382,75																
17.1	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	R\$ 129,67	R\$ 907,69	-	0,00%	R\$ -	-	7,00	100,00%	R\$ 907,69	-	0,00%	R\$ -	CP83	7,00	129,67	907,69	777,77	R\$ 192,62	R\$ 240,78	R\$ 1.685,46				
17.2	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	R\$ 436,10	R\$ 436,10	-	0,00%	R\$ -	-	1,00	100,00%	R\$ 436,10	-	0,00%	R\$ -	101907	1,00	436,10	436,10	264,11	R\$ 560,17	R\$ 700,21	R\$ 700,21				
17.3	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	R\$ 39,88	R\$ 79,76	-	0,00%	R\$ -	-	2,00	100,00%	R\$ 79,76	-	0,00%	R\$ -	12402	2,00	39,88	79,76	184,84	R\$ 105,84	R\$ 132,30	R\$ 264,60				
17.4	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	R\$ 39,88	R\$ 279,16	-	0,00%	R\$ -	-	7,00	100,00%	R\$ 279,16	-	0,00%	R\$ -	3470	7,00	39,88	279,16	554,61	R\$ 95,29	R\$ 119,11	R\$ 833,77				
17.5	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	R\$ 133,40	R\$ 166,75	-	0,00%	R\$ -	-	1,25	100,00%	R\$ 166,75	-	0,00%	R\$ -	CP84	1,25	133,40	166,75	187,69	R\$ 226,84	R\$ 283,55	R\$ 354,44				
17.6	Nípie duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	R\$ 45,05	R\$ 450,50	-	0,00%	R\$ -	-	10,00	100,00%	R\$ 450,50	-	0,00%	R\$ -	92377	10,00	45,05	450,50	636,40	R\$ 86,95	R\$ 108,69	R\$ 1.086,90				
17.7	1/4" aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	R\$ 98,11	R\$ 392,44	-	0,00%	R\$ -	-	4,00	100,00%	R\$ 392,44	-	0,00%	R\$ -	92642	4,00	98,11	392,44	571,60	R\$ 192,81	R\$ 241,01	R\$ 964,04				
17.8	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	un	65,27	R\$ 133,40	R\$ 8.707,02	-	0,00%	R\$ -	-	65,27	100,00%	R\$ 8.707,02	-	0,00%	R\$ -	92362	65,27	133,40	8.707,02	10.670,34	R\$ 237,50	R\$ 296,88	R\$ 19.377,36				
17.9	Adaptador storz - rosca internas 2 1/2"	un	3,00	R\$ 18,36	R\$ 55,08	-	0,00%	R\$ -	-	3,00	100,00%	R\$ 55,08	-	0,00%	R\$ -	CP85	3,00	18,36	55,08	346,17	R\$ 107,00	R\$ 133,75	R\$ 401,25				
17.10	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60v17cm	un	2,00	R\$ 476,14	R\$ 952,28	-	0,00%	R\$ -	-	2,00	100,00%	R\$ 952,28	-	0,00%	R\$ -	CP86	2,00	476,14	952,28	142,42	R\$ 437,88	R\$ 547,35	R\$ 1.094,70				
17.11	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla	un	3,00	R\$ 13,65	R\$ 40,95	-	0,00%	R\$ -	-	3,00	100,00%	R\$ 40,95	-	0,00%	R\$ -	CP87	3,00	13,65	40,95	144,30	R\$ 49,40	R\$ 61,75	R\$ 185,25				
17.12	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	un	3,00	R\$ 34,42	R\$ 103,26	-	0,00%	R\$ -	-	3,00	100,00%	R\$ 103,26	-	0,00%	R\$ -	COMP88	3,00	34,42	103,26	247,86	R\$ 93,63	R\$ 117,04	R\$ 351,12				
17.13	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6,00	R\$ 326,99	R\$ 1.961,94	-	0,00%	R\$ -	-	6,00	100,00%	R\$ 1.961,94	-	0,00%	R\$ -	COMP89	6,00	326,99	1.961,94	930,24	R\$ 385,62	R\$ 482,03	R\$ 2.892,17				
17.14	Nípie paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	3,00	R\$ 45,05	R\$ 135,15	-	0,00%	R\$ -	-	3,00	100,00%	R\$ 135,15	-	0,00%	R\$ -	92377	3,00	45,05	135,15	190,92	R\$ 86,95	R\$ 108,69	R\$ 326,07				
17.15	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	3,00	R\$ 73,43	R\$ 220,29	-	0,00%	R\$ -	-	3,00	100,00%	R\$ 220,29	-	0,00%	R\$ -	COMP90	3,00	73,43	220,29	354,96	R\$ 153,40	R\$ 191,75	R\$ 575,25				
17.16	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	R\$ 156,04	R\$ 468,12	-	0,00%	R\$ -	-	3,00	100,00%	R\$ 468,12	-	0,00%	R\$ -	COMP91	3,00	156,04	468,12	287,16	R\$ 201,41	R\$ 251,76	R\$ 755,28				
17.17	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	3,00	R\$ 32,13	R\$ 96,39	-	0,00%	R\$ -	-	3,00	100,00%	R\$ 96,39	-	0,00%	R\$ -	COMP92	3,00	32,13	96,39	274,86	R\$ 99,00	R\$ 123,75	R\$ 371,25				
17.18	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	R\$ 274,27	R\$ 274,27	-	0,00%	R\$ -	-	1,00	100,00%	R\$ 274,27	-	0,00%	R\$ -	COMP93	1,00	274,27	274,27	232,86	R\$ 405,70	R\$ 507,13	R\$ 507,13				
17.19	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	R\$ 80,31	R\$ 401,55	-	0,00%	R\$ -	-	5,00	100,00%	R\$ 401,55	-	0,00%	R\$ -	COMP94	5,00	80,31	401,55	1.829,95	R\$ 357,04	R\$ 446,30	R\$ 2.231,50				
17.20	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	R\$ 308,19	R\$ 616,38	-	0,00%	R\$ -	-	2,00	100,00%	R\$ 616,38	-	0,00%	R\$ -	COMP95	2,00	308,19	616,38	49,34	R\$ 266,29	R\$ 332,86	R\$ 665,72				
17.21	União de ferro conico macho-femea - 2 1/2"	un	4,00	R\$ 18,81	R\$ 75,24	-	0,00%	R\$ -	-	4,00	100,00%	R\$ 75,24	-	0,00%	R\$ -	92896	4,00	18,81	75,24	961,40	R\$ 207,33	R\$ 259,16	R\$ 1.036,64				
17.22	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	un	40,00	R\$ 36,02	R\$ 1.440,80	-	0,00%	R\$ -	-	40,00	100,00%	R\$ 1.440,80	-	0,00%	R\$ -	97599	40,00	36,02	1.440,80	78,80	R\$ 30,39	R\$ 37,99	R\$ 1.519,60				
17.23	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	R\$ 18,64	R\$ 149,12	-	0,00%	R\$ -	-	8,00	100,00%	R\$ 149,12	-	0,00%	R\$ -	102513	8,00	18,64	149,12	227,52	R\$ 37,66	R\$ 47,08	R\$ 376,64				
17.24	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	R\$ 18,64	R\$ 55,92	-	0,00%	R\$ -	-	3,00	100,00%	R\$ 55,92	-	0,00%	R\$ -	102513	3,00	18,64	55,92	85,32	R\$ 37,66	R\$ 47,08	R\$ 141,24				
17.25	Conjunto motobomba trifásico BC-21 R 1 1/2 3 CV	un	2,00	R\$ 2.223,51	R\$ 4.447,02	-	0,00%	R\$ -	-	2,00	100,00%	R\$ 4.447,02	-	0,00%	R\$ -	102118	2,00	2.223,51	4.447,02	1.595,44	R\$ 2.416,98	R\$ 3.021,23	R\$ 6.042,46				
17.26	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incêndio	un	2,00	R\$ 15,15	R\$ 30,30	-	0,00%	R\$ -	-	2,00	100,00%	R\$ 30,30	-	0,00%	R\$ -	COMP96	2,00	15,15	30,30	112,52	R\$ 57,13	R\$ 71,41	R\$ 142,83				
17.27	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13 - (250x125) Saída de emergência	un	14,00	R\$ 18,71	R\$ 261,94	-	0,00%	R\$ -	-	14,00	100,00%	R\$ 261,94	-	0,00%	R\$ -	COMP97	14,00	18,71	261,94	638,08	R\$ 62,74	R\$ 78,43	R\$ 1.098,02				
17.28	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída de emergência"	un	3,00	R\$ 18,71	R\$ 56,13	-	0,00%	R\$ -	-	3,00	100,00%	R\$ 56,13	-	0,00%	R\$ -	COMP98	3,00	18,71	56,13	179,16	R\$ 62,74	R\$ 78,43	R\$ 235,29				
17.29	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de incêndio	un	8,00	R\$ 15,15	R\$ 121,20	-	0,00%	R\$ -	-	8,00	100,00%	R\$ 121,20	-	0,00%	R\$ -	COMP990	8,00	15,15	121,20	450,08	R\$ 57,13	R\$ 71,41	R\$ 571,28				
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V				R\$ 150.358,82			R\$ 991,50			R\$ 149.367,32			R\$ 1.325,62													
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO																										
18.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 8 disjuntores m	un	3,00	R\$ 357,42	R\$ 1.072,26	-	0,00%	R\$ -	-	3,00	100,00%	R\$ 1.072,26	-	0,00%	R\$ -	101875	3,00	357,42	1.072,26	850,71	R\$ 512,79	R\$ 640,99	R\$ 1.922,97				
18.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores	un	1,00	R\$ 357,42	R\$ 357,42	-	0,00%	R\$ -	-	1,00	100,00%	R\$ 357,42	-	0,00%	R\$ -	101883	1,00	357,42	357,42	531,59	R\$ 711,21	R\$ 889,01	R\$ 889,01				
18.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores	un	3,00	R\$ 395,49	R\$ 1.186,47	-	0,00%	R\$ -	-	3,00	100,00%	R\$ 1.186,47	-	0,00%	R\$ -	101879	3,00	395,49	1.186,47	1.612,95	R\$ 746,51	R\$ 933,14	R\$ 2.799,42				
18.1.4	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores r	un	2,00	R\$ 930,83	R\$ 1.861,66	-	0,00%	R\$ -	-	2,00	100,00%	R\$ 1.861,66	-	0,00%	R\$ -	101881	2,00	930,83	1.861,66	1.244,70	R\$ 1.242,54	R\$ 1.553,18	R\$ 3.106,36				
18.5.5	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 232,68	R\$ 232,68	-	0,00%	R\$ -	-	1,00	100,00%	R\$ 232,68	-	0,00%	R\$ -	101946	1,00	232,68	232,68	71,77	R\$ 128,73	R\$ 160,91	R\$ 160,91				
18.2	DISJUNTORES																										
18.2.1	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	22,00	R\$ 11,56	R\$ 254,32	-	0,00%	R\$ -	-	22,00	100,00%	R\$ 254,32	-	0,00%	R\$ -	93653	22,00	11,56	254,32	260,04	R\$ 18,70	R\$ 23,38	R\$ 514,36				
18.2.2	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	7,00	R\$ 11,56	R\$ 80,92	-	0,00%	R\$ -	-	7,00	100,00%	R\$ 80,92	-	0,00%	R\$ -	93654	7,00	11,56	80,92	87,15	R\$ 19,21	R\$ 24,01	R\$ 168,07				
18.2.3	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	14,00	R\$ 11,56	R\$ 161,84	-	0,00%	R\$ -	-	14,00	100,00%	R\$ 161,84	-	0,00%	R\$ -	93655	14,00	11,56	161,84	262,01	R\$ 20,28	R\$ 25,35	R\$ 198,63				
18.2.4	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	10,00	R\$ 11,56	R\$ 115,60	-	0,00%	R\$ -	-	10,00	100,00%	R\$ 115,60	-	0,00%	R\$ -	93656	10,00	11,56	115,60	200,56	R\$ 20,28	R\$ 25,35	R\$ 198,63				
18.2.5	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	10,00	R\$ 11,56	R\$ 115,60	-	0,00%	R\$ -	-	10,00	100,00%	R\$ 115,60	-	0,00%	R\$ -	93657	10,00	11,56	115,60	153,90	R\$ 21,26	R\$ 26,95	R\$ 269,50				
18.2.6	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	R\$ 11,56	R\$ 11,56	-	0,00%	R\$ -	-	1,00	100,00%	R\$ 11,56	-	0,00%	R\$ -	93658	1,00	11,56	11,56	27,64	R\$ 31,36	R\$ 39,20	R\$ 39,20				
18.2.7	Disjuntor unipolar termomagnético 50A	un	un			-	0,00%	R\$ -	-	0,00	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ -	93659	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 33,90	R\$ 42,38	R\$ -				
18.2.8	Disjuntor unipolar termomagnético 63A	un	un			-	0,00%	R\$ -	-	0,00	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ -	ED-49238	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 39,26	R\$ 49,08	R\$ -				
18.2.9	Disjuntor unipolar termomagnético 80A	un	un			-	0,00%	R\$ -	-	0,00	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ -	ED-49239	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 58,12	R\$ 74,40	R\$ -				
18.2.10	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	un			-	0,00%	R\$ -	-	0,00	100,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ -	93663											



REF.: SINAPIFEV '22
COTAÇÃO
DBI = 25,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (POVOADO DO RETIRO)

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG					MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTRATADA								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UND	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓDIGO ATUALIZADO	QTD. REMANESCE NTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	VALOR CONTRAPART C/ BDI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO
					R\$																	
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 1.731.930,18																	
18.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), incl	m	559,40	R\$ 5,22	R\$ 2.920,07	-	0,00%	R\$ -	559,40	100,00%	R\$ 2.920,07		0,00%	R\$ -	91831	559,40	5,22	2.920,07	2.679,52	R\$ 8,01	R\$ 10,01	R\$ 5.599,59
18.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), incl	m	298,90	R\$ 6,61	R\$ 1.975,73	150,00	50,18%	R\$ 991,50	148,90	49,82%	R\$ 984,23	149,45	50,00%	R\$ 1.325,62	91834	298,35	6,61	984,23	2.324,47	R\$ 8,87	R\$ 11,09	R\$ 3.308,70
18.3.3	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), incl	m	6,00	R\$ 4,28	R\$ 25,68	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 25,68		0,00%	R\$ -	91836	6,00	4,28	25,68	64,38	R\$ 12,01	R\$ 15,01	R\$ 90,06
18.3.4	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), incl	m	241,80	R\$ 9,11	R\$ 2.202,80	-	0,00%	R\$ -	241,80	100,00%	R\$ 2.202,80		0,00%	R\$ -	91840	241,80	9,11	2.202,80	1.238,01	R\$ 11,38	R\$ 14,23	R\$ 3.440,81
18.3.5	Eletroduto PVC flexível rígido roscável, Ø50mm (DN 2"), inclusive de	m	15,60	R\$ 21,52	R\$ 335,71	-	0,00%	R\$ -	15,60	100,00%	R\$ 335,71		0,00%	R\$ -	93009	15,60	21,52	335,71	217,93	R\$ 28,39	R\$ 35,49	R\$ 553,64
18.3.6	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	14,70	R\$ 23,65	R\$ 347,66	-	0,00%	R\$ -	14,70	100,00%	R\$ 347,66		0,00%	R\$ -	95746	14,70	23,65	347,66	125,53	R\$ 25,75	R\$ 32,19	R\$ 473,19
18.3.7	Eletroduto Aço Galvanizado DN 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	164,60	R\$ 23,27	R\$ 3.830,24	-	0,00%	R\$ -	164,60	100,00%	R\$ 3.830,24		0,00%	R\$ -	95748	164,60	23,27	3.830,24	5.693,52	R\$ 46,29	R\$ 57,86	R\$ 9.523,76
18.3.8	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	68,60	R\$ 39,15	R\$ 2.685,69	-	0,00%	R\$ -	68,60	100,00%	R\$ 2.685,69		0,00%	R\$ -	95747	68,60	39,15	2.685,69	1.003,62	R\$ 43,02	R\$ 53,78	R\$ 3.689,51
18.3.9	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	2,30	R\$ 43,75	R\$ 100,63	-	0,00%	R\$ -	2,30	100,00%	R\$ 100,63		0,00%	R\$ -	CP502	2,30	43,75	100,63	96,62	R\$ 68,61	R\$ 85,76	R\$ 197,25
18.3.10	Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	3,50	R\$ 60,56	R\$ 211,96	-	0,00%	R\$ -	3,50	100,00%	R\$ 211,96		0,00%	R\$ -	CP503	3,50	60,56	211,96	234,08	R\$ 101,95	R\$ 127,44	R\$ 446,04
18.3.11	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90	R\$ 71,58	R\$ 1.567,60	-	0,00%	R\$ -	21,90	100,00%	R\$ 1.567,60		0,00%	R\$ -	CP504	21,90	71,58	1.567,60	1.674,26	R\$ 118,42	R\$ 148,03	R\$ 3.241,86
18.3.12	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fund	un	17,00	R\$ 136,78	R\$ 2.325,26	-	0,00%	R\$ -	17,00	100,00%	R\$ 2.325,26		0,00%	R\$ -	CP106	17,00	136,78	2.325,26	3.887,90	R\$ 292,38	R\$ 365,48	R\$ 6.213,16
18.3.13	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fund	un	17,00	R\$ 149,96	R\$ 2.549,32	-	0,00%	R\$ -	17,00	100,00%	R\$ 2.549,32		0,00%	R\$ -	CP107	17,00	149,96	2.549,32	4.837,86	R\$ 347,83	R\$ 434,54	R\$ 7.387,18
18.3.14	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	R\$ 42,88	R\$ 85,76	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 85,76		0,00%	R\$ -	98111	2,00	42,88	85,76	44,52	R\$ 52,11	R\$ 65,14	R\$ 130,28
18.3.15	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	262,00	R\$ 6,76	R\$ 1.771,12	-	0,00%	R\$ -	262,00	100,00%	R\$ 1.771,12		0,00%	R\$ -	91940	262,00	6,76	1.771,12	2.614,76	R\$ 13,39	R\$ 16,74	R\$ 4.385,88
18.3.16	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 7,98	R\$ 79,80	-	0,00%	R\$ -	10,00	100,00%	R\$ 79,80		0,00%	R\$ -	91943	10,00	7,98	79,80	142,30	R\$ 17,77	R\$ 22,21	R\$ 222,10
18.3.17	Caixa de passagem PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação	un	205,00	R\$ 10,34	R\$ 2.119,70	-	0,00%	R\$ -	205,00	100,00%	R\$ 2.119,70		0,00%	R\$ -	91937	205,00	10,34	2.119,70	647,80	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 2.767,50
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)																					
18.4.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de pr	m	7.957,10	R\$ 2,61	R\$ 20.768,03	-	0,00%	R\$ -	7.957,10	100,00%	R\$ 20.768,03		0,00%	R\$ -	91927	7.957,10	2,61	20.768,03	28.247,71	R\$ 4,93	R\$ 6,16	R\$ 49.015,74
18.4.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de pr	m	502,00	R\$ 3,73	R\$ 1.872,46	-	0,00%	R\$ -	502,00	100,00%	R\$ 1.872,46		0,00%	R\$ -	91929	502,00	3,73	1.872,46	2.484,90	R\$ 6,94	R\$ 8,68	R\$ 4.357,36
18.4.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de pr	m	2.335,30	R\$ 4,24	R\$ 9.901,67	-	0,00%	R\$ -	2.335,30	100,00%	R\$ 9.901,67		0,00%	R\$ -	91931	2.335,30	4,24	9.901,67	17.397,99	R\$ 9,35	R\$ 11,69	R\$ 27.299,66
18.4.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de pr	m	602,80	R\$ 7,39	R\$ 4.454,69	-	0,00%	R\$ -	602,80	100,00%	R\$ 4.454,69		0,00%	R\$ -	92980	602,80	7,39	4.454,69	3.351,57	R\$ 10,36	R\$ 12,95	R\$ 7.806,26
18.4.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de pr	m	267,50	R\$ 8,48	R\$ 2.268,40	-	0,00%	R\$ -	267,50	100,00%	R\$ 2.268,40		0,00%	R\$ -	92982	267,50	8,48	2.268,40	3.025,43	R\$ 15,83	R\$ 19,79	R\$ 5.293,83
18.4.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de pr	m	41,40	R\$ 12,04	R\$ 498,46	-	0,00%	R\$ -	41,40	100,00%	R\$ 498,46		0,00%	R\$ -	92984	41,40	12,04	498,46	821,37	R\$ 25,50	R\$ 31,88	R\$ 1.319,83
18.4.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de pr	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 pr	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 pr	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 pr	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 pr	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (POVOADO DO RETIRO)

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG					MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL					SALDO A MEDIR					QUANTIDADE RETRABALHO					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTRATADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UND	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL COM DBI	QUANT.	%	TOTAL COM DBI	QUANT.	%	TOTAL COM DBI	CÓDIGO ATUALIZADO	QTD. REMANESCE NTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART C/ DBI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM DBI	VALOR ATUALIZADO					
					R\$ 1.731.930,18	V	VI = (V / I)	VII = (V x III)	VIII = (I - V)	IX = (VIII / I)	X = (VII x III)	XI	XII (XI / I)	XIII = (XI x III)													
18.5 ELETROCALHAS																											
18.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,30	R\$ 59,42	R\$ 1.859,85	-	0,00%	R\$ -	-	31,30	100,00%	R\$ 1.859,85	-	0,00%	R\$ -	CP505	31,30	59,42	1.859,85	2.769,11	R\$ 118,31	R\$ 147,89	R\$ 4.628,96				
18.5.2	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50	R\$ 64,31	R\$ 1.189,74	-	0,00%	R\$ -	-	18,50	100,00%	R\$ 1.189,74	-	0,00%	R\$ -	CP506	18,50	64,31	1.189,74	1.985,05	R\$ 137,29	R\$ 171,61	R\$ 3.174,79				
18.5.3	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,50	R\$ 65,46	R\$ 752,79	-	0,00%	R\$ -	-	11,50	100,00%	R\$ 752,79	-	0,00%	R\$ -	CP507	11,50	65,46	752,79	1.221,76	R\$ 137,36	R\$ 171,70	R\$ 1.974,55				
18.5.4	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,60	R\$ 77,91	R\$ 2.851,51	-	0,00%	R\$ -	-	36,60	100,00%	R\$ 2.851,51	-	0,00%	R\$ -	CP508	36,60	77,91	2.851,51	2.598,23	R\$ 119,12	R\$ 148,90	R\$ 5.449,74				
18.5.5	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50	R\$ 97,10	R\$ 534,05	-	0,00%	R\$ -	-	5,50	100,00%	R\$ 534,05	-	0,00%	R\$ -	CP509	5,50	97,10	534,05	1.100,83	R\$ 237,80	R\$ 297,25	R\$ 1.634,88				
18.5.6	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,60	R\$ 126,60	R\$ 708,96	-	0,00%	R\$ -	-	5,60	100,00%	R\$ 708,96	-	0,00%	R\$ -	CP510	5,60	126,60	708,96	639,74	R\$ 192,67	R\$ 240,84	R\$ 1.348,70				
18.5.7	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10	R\$ 126,60	R\$ 1.405,26	-	0,00%	R\$ -	-	11,10	100,00%	R\$ 1.405,26	-	0,00%	R\$ -	CP511	11,10	126,60	1.405,26	1.090,35	R\$ 179,86	R\$ 224,83	R\$ 2.495,61				
18.5.8	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	7,00	R\$ 10,05	R\$ 70,35	-	0,00%	R\$ -	-	7,00	100,00%	R\$ 70,35	-	0,00%	R\$ -	CP512	7,00	10,05	70,35	2.282,56	R\$ 268,90	R\$ 336,13	R\$ 2.352,91				
18.5.9	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	3,00	R\$ 10,05	R\$ 30,15	-	0,00%	R\$ -	-	3,00	100,00%	R\$ 30,15	-	0,00%	R\$ -	96562	3,00	10,05	30,15	35,22	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 65,37				
18.5.10	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	6,00	R\$ 10,05	R\$ 60,30	-	0,00%	R\$ -	-	6,00	100,00%	R\$ 60,30	-	0,00%	R\$ -	96562	6,00	10,05	60,30	70,44	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 130,74				
18.5.11	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	18,00	R\$ 10,05	R\$ 180,90	-	0,00%	R\$ -	-	18,00	100,00%	R\$ 180,90	-	0,00%	R\$ -	96562	18,00	10,05	180,90	211,32	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 392,22				
18.5.12	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	22,00	R\$ 10,05	R\$ 221,10	-	0,00%	R\$ -	-	22,00	100,00%	R\$ 221,10	-	0,00%	R\$ -	96562	22,00	10,05	221,10	259,28	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 479,38				
18.5.13	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	19,00	R\$ 10,05	R\$ 190,95	-	0,00%	R\$ -	-	19,00	100,00%	R\$ 190,95	-	0,00%	R\$ -	96562	19,00	10,05	190,95	223,06	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 414,01				
18.5.14	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	38,00	R\$ 6,24	R\$ 237,12	-	0,00%	R\$ -	-	38,00	100,00%	R\$ 237,12	-	0,00%	R\$ -	96562	38,00	6,24	237,12	590,90	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 828,02				
18.5.15	Tala plana perfurada 50mm	un	6,00	R\$ 7,06	R\$ 42,36	-	0,00%	R\$ -	-	6,00	100,00%	R\$ 42,36	-	0,00%	R\$ -	CP513	6,00	7,06	42,36	12,72	R\$ 7,34	R\$ 9,18	R\$ 55,08				
18.5.16	Tala plana perfurada 75mm	un	4,00	R\$ 7,06	R\$ 28,24	-	0,00%	R\$ -	-	4,00	100,00%	R\$ 28,24	-	0,00%	R\$ -	CP514	4,00	7,06	28,24	8,80	R\$ 7,41	R\$ 9,26	R\$ 37,04				
18.5.17	Tala plana perfurada 100mm	un	-	-	R\$ 0,00	-	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	-	R\$ -	CP515	0,00	0,00	-	-	R\$ 11,26	R\$ 14,08	R\$ -				
18.6 ILUMINAÇÃO E TOMADAS																											
18.6.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	137,00	R\$ 15,63	R\$ 2.141,31	-	0,00%	R\$ -	-	137,00	100,00%	R\$ 2.141,31	-	0,00%	R\$ -	91996	137,00	15,63	2.141,31	2.563,27	R\$ 27,47	R\$ 34,34	R\$ 4.704,58				
18.6.2	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	2,00	R\$ 28,21	R\$ 56,42	-	0,00%	R\$ -	-	2,00	100,00%	R\$ 56,42	-	0,00%	R\$ -	91997	2,00	28,21	56,42	17,56	R\$ 29,59	R\$ 36,99	R\$ 73,98				
18.6.3	Interruptor 1 teca paralela	un	2,00	R\$ 15,26	R\$ 30,52	-	0,00%	R\$ -	-	2,00	100,00%	R\$ 30,52	-	0,00%	R\$ -	91955	2,00	15,26	30,52	40,90	R\$ 28,57	R\$ 35,71	R\$ 71,42				
18.6.4	Interruptor 1 teca paralela e tomada	un	36,00	R\$ 28,39	R\$ 1.022,04	-	0,00%	R\$ -	-	36,00	100,00%	R\$ 1.022,04	-	0,00%	R\$ -	92023	36,00	28,39	1.022,04	819,06	R\$ 40,91	R\$ 51,14	R\$ 1.841,04				
18.6.5	Interruptor 1 teca simples	un	18,00	R\$ 12,44	R\$ 223,92	-	0,00%	R\$ -	-	18,00	100,00%	R\$ 223,92	-	0,00%	R\$ -	91953	18,00	12,44	223,92	296,46	R\$ 23,13	R\$ 28,91	R\$ 520,38				
18.6.6	Interruptor 2 tecas simples	un	6,00	R\$ 24,71	R\$ 148,26	-	0,00%	R\$ -	-	6,00	100,00%	R\$ 148,26	-	0,00%	R\$ -	91959	6,00	24,71	148,26	126,42	R\$ 36,62	R\$ 45,78	R\$ 274,68				
18.6.7	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	R\$ 84,44	R\$ 675,52	-	0,00%	R\$ -	-	8,00	100,00%	R\$ 675,52	-	0,00%	R\$ -	97586	8,00	84,44	675,52	1.510,48	R\$ 218,60	R\$ 273,25	R\$ 2.186,00				
18.6.8	Luminárias embutir 2x16W completa	un	17,00	R\$ 155,96	R\$ 2.651,32	-	0,00%	R\$ -	-	17,00	100,00%	R\$ 2.651,32	-	0,00%	R\$ -	97585	17,00	155,96	2.651,32	712,64	R\$ 158,30	R\$ 197,88	R\$ 3.363,96				
18.6.9	Luminárias embutir 2x36W completa	un	103,00	R\$ 190,43	R\$ 19.614,29	-	0,00%	R\$ -	-	103,00	100,00%	R\$ 19.614,29	-	0,00%	R\$ -	97586	103,00	190,43	19.614,29	8.530,46	R\$ 218,60	R\$ 273,25	R\$ 28.144,75				
18.6.10	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	R\$ 148,16	R\$ 5.926,40	-	0,00%	R\$ -	-	40,00	100,00%	R\$ 5.926,40	-	0,00%	R\$ -	97586	40,00	148,16	5.926,40	5.003,60	R\$ 218,60	R\$ 273,25	R\$ 10.930,00				
18.6.11	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	R\$ 200,57	R\$ 1.805,13	-	0,00%	R\$ -	-	9,00	100,00%	R\$ 1.805,13	-	0,00%	R\$ -	CP108	9,00	200,57	1.805,13	1.373,04	R\$ 282,50	R\$ 353,13	R\$ 3.178,17				
18.6.12	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	R\$ 582,63	R\$ 2.330,52	-	0,00%	R\$ -	-	4,00	100,00%	R\$ 2.330,52	-	0,00%	R\$ -	97600	4,00	582,63	2.330,52	154,28	R\$ 435,25	R\$ 544,06	R\$ 2.176,24				
18.6.13	Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	R\$ 582,63	R\$ 582,63	-	0,00%	R\$ -	-	1,00	100,00%	R\$ 582,63	-	0,00%	R\$ -	97601	1,00	582,63	582,63	20,57	R\$ 449,85	R\$ 562,06	R\$ 662,06				
18.6.14	Arandeas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 6	un	18,00	R\$ 45,13	R\$ 812,34	-	0,00%	R\$ -	-	18,00	100,00%	R\$ 812,34	-	0,00%	R\$ -	CP500A	18,00	45,13	812,34	1.514,70	R\$ 103,42	R\$ 129,28	R\$ 2.327,04				
19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO																											
19.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	153,39	R\$ 3,42	R\$ 524,59	61,36	40,00%	R\$ 209,85	-	92,03	60,00%	R\$ 314,74	-	0,00%	R\$ -	94648	92,03	3,42	314,74	960,80	R\$ 11,09	R\$ 13,86	R\$ 1.275,54				
19.2	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	23,00	R\$ 3,56	R\$ 81,88	9,00	39,13%	R\$ 32,04	-	14,00	60,87%	R\$ 49,84	-	0,00%	R\$ -	89867	14,00	3,56	49,84	54,60	R\$ 5,97	R\$ 7,46	R\$ 104,44				
19.3	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	R\$ 3,29	R\$ 92,12	18,00	64,29%	R\$ 59,22	-	10,00	35,71%	R\$ 32,90	-	0,00%	R\$ -	89866	10,00	3,29	32,90	27,60	R\$ 4,84	R\$ 6,05	R\$ 60,50				
19.4	Caixa de arisa 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	7,00	R\$ 74,90	R\$ 524,30	-	0,00%	R\$ -	-	7,00	100,00%	R\$ 524,30	-	0,00%	R\$ -	97891	7,00	74,90	524,30	1.048,46	R\$ 179,74	R\$ 224,68	R\$ 1.572,76				
20 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA																											
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS				R\$ 30.197,17			R\$ 301,11			R\$ 921,78			R\$ -								R\$ 3.013,24					
20.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	R\$ 612,46	R\$ 1.837,38	-	0,00%	R\$ -	-	3,00	100,00%	R\$ 1.837,38	-	0,00%	R\$ -	98302	3,00	612,46	1.837,38	1.023,96	R\$ 763,02	R\$ 953,78	R\$ 2.861,34				
20.1.2	Switch de 48 portas	un	1,00	R\$ 1.205,55	R\$ 1.205,55	-	0,00%	R\$ -	-	1,00	100,00%	R\$ 1.205,55	-	0,00%	R\$ -	CP109	1,00	1.205,55	1.205,55	3.877,71	R\$ 4.066,61	R\$ 5.083,26	R\$ 5.083,26				
20.1.3	Guias de cabos simples	un	2,00	R\$ 24,03	R\$ 48,06	-	0,00%	R\$ -	-	2,00	100,00%	R\$ 48,06	-	0,00%	R\$ -	CP110	2,00	24,03	48,06	50,54	R\$ 39,44	R\$ 49,30	R\$ 98,60				
20.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	R\$ 24,03	R\$ 24,03	-	0,00%	R\$ -	-	1,00	100,00%	R\$ 24,03	-	0,00%	R\$ -	CP110	1,00	24,03	24,03	25,27	R\$ 39,44	R\$ 49,30	R\$ 49,30				
20.1.5	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	R\$ 24,03	R\$ 48,06	-	0,00%	R\$ -	-	2,00	100,00%	R\$ 48,06	-	0,00%	R\$ -	CP110	2,00	24,03	48,06	50,54	R\$ 39,44	R\$ 49,30	R\$ 98,60				
20.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	R\$ 24,03	R\$ 24,03	-	0,00%	R\$ -	-	1,00	100,00%	R\$ 24,03	-	0,00%	R\$ -	CP110	1,00	24,03	24,03	25,27	R\$ 39,44	R\$ 49,30	R\$ 49,30				
20.1.7	Perfil de montagem	un	1,00	R\$ 32,59	R\$ 32,59	-	0,00%	R\$ -	-	1,00	100,00%	R\$ 32,59	-	0,00%	R\$ -	CP114	1,00	32,59	32,59	9,09	R\$ 18,80	R\$ 23,50	R\$ 23,50				
20.1.8	Anel organizador de cabos	un	2,00	R\$ 51,02	R\$ 102,04	-	0,00%	R\$ -	-	2,00	100,00%	R\$ 102,04	-	0,00%	R\$ -	CP516	2,00	51,02	102,04	57,06	R\$ 17,99	R\$ 22,49	R\$ 44,98				
20.1.9	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	R\$ 71,96	R\$ 143,92	-	0,00%	R\$ -	-	2,00	100,00%	R\$ 143,92	-	0,00%	R\$ -	CP115	2,00	71,96	143,92	365,60	R\$ 203,81	R\$ 254,76	R\$ 509,52				
20.1.10	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 479,65	R\$ 479,65	-	0,00%	R\$ -	-	1,00	100,00%	R\$ 479,65	-	0,00%	R\$ -	CP116	1,00	479,65	479,65	192,61	R\$ 537,81	R\$ 672,26	R\$ 672,26				
20.1.11	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un																									

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (POVOADO DO RETIRO)

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

LOCAL: RUA NOVA Nº01, POVOADO DO RETIRO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG					MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL					SALDO A MEDIR					QUANTIDADE RETRABALHO					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTRATADA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UND	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓDIGO ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	VALOR CONTRAPART C/ BDI	PREÇO ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO								
					RS 1.731.930,18	V	VI = (V / I)	VII = (V x III)	VIII = (I - V)	IX = (VIII / I)	X = (VII x III)	XI	XII (XI / I)	XIII = (XI x III)															
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS																												
20.5.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fur	un	5,00	R\$ 136,78	R\$ 683,90	-	0,00%	RS -	-	5,00	100,00%	RS 683,90	0,00%	RS -	CP119	5,00	136,78	683,90	221,35	RS 144,84	RS 181,05	RS 905,25							
20.5.2	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	R\$ 6,76	R\$ 277,16	-	0,00%	RS -	-	41,00	100,00%	RS 277,16	0,00%	RS -	91940	41,00	6,76	277,16	409,18	RS 13,39	RS 16,74	RS 686,34							
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																												
20.6.1	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,30	R\$ 6,61	R\$ 8,59	-	0,00%	RS -	-	1,30	100,00%	RS 8,59	0,00%	RS -	91836	1,30	6,61	8,59	10,92	RS 12,01	RS 15,01	RS 19,51							
20.6.2	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	119,30	R\$ 5,22	R\$ 622,75	-	0,00%	RS -	-	119,30	100,00%	RS 622,75	0,00%	RS -	91834	119,30	5,22	622,75	700,29	RS 8,87	RS 11,09	RS 1.323,04							
20.6.3	Eletroduto Aço Galvanizado - Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,40	R\$ 23,27	R\$ 1.172,81	-	0,00%	RS -	-	50,40	100,00%	RS 1.172,81	0,00%	RS -	95746	50,40	23,27	1.172,81	449,57	RS 25,75	RS 32,19	RS 1.622,38							
20.6.4	Eletroduto Aço Galvanizado - Ø 1,1/4", fornecimento e instalação	m	4,10	R\$ 39,15	R\$ 160,52	-	0,00%	RS -	-	4,10	100,00%	RS 160,52	0,00%	RS -	95747	4,10	39,15	160,52	59,98	RS 43,02	RS 53,78	RS 220,50							
20.6.5	Eletroduto Aço Galvanizado - Ø 2", fornecimento e instalação	m	22,00	R\$ 43,75	R\$ 962,50	-	0,00%	RS -	-	22,00	100,00%	RS 962,50	0,00%	RS -	93009	22,00	43,75	962,50	181,72	RS 28,39	RS 35,49	RS 780,78							
20.6.6	Eletrocabo lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexões	m	77,74	R\$ 59,42	R\$ 4.619,31	-	0,00%	RS -	-	77,74	100,00%	RS 4.619,31	0,00%	RS -	ED-19510	77,74	59,42	4.619,31	1.156,77	RS 59,44	RS 74,30	RS 5.776,08							
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				RS 4.268,00			RS -			RS 4.268,00			RS -							RS 6.783,33								
21.1	Colfa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	un	1,00	R\$ 2.404,80	R\$ 2.404,80	-	0,00%	RS -	-	1,00	100,00%	RS 2.404,80	0,00%	RS -	CP120	1,00	2.404,80	2.404,80	954,38	RS 2.687,34	RS 3.359,18	RS 3.359,18							
21.2	Duto de ligação 1000 X 0,80mm	m	2,85	R\$ 277,35	R\$ 790,45	-	0,00%	RS -	-	2,85	100,00%	RS 790,45	0,00%	RS -	CP121	2,85	277,35	790,45	864,57	RS 464,57	RS 1.655,02	RS 1.655,02							
21.3	Chapéu chimes em alumínio	un	1,00	R\$ 659,71	R\$ 659,71	-	0,00%	RS -	-	1,00	100,00%	RS 659,71	0,00%	RS -	CP122	1,00	659,71	659,71	436,52	RS 876,98	RS 1.096,23	RS 1.096,23							
21.4	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	un	2,00	R\$ 206,52	R\$ 413,04	-	0,00%	RS -	-	2,00	100,00%	RS 413,04	0,00%	RS -	CP123	2,00	206,52	413,04	259,86	RS 269,16	RS 336,45	RS 672,90							
22	MA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				RS 16.664,97			RS -			RS 16.664,97			RS -							RS 89.881,19								
22.1	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1	m	3,00	R\$ 46,71	R\$ 140,13	-	0,00%	RS -	-	3,00	100,00%	RS 140,13	0,00%	RS -	96989	3,00	46,71	140,13	377,49	RS 138,03	RS 172,54	RS 517,62							
22.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	42,00	R\$ 7,24	R\$ 304,08	-	0,00%	RS -	-	42,00	100,00%	RS 304,08	0,00%	RS -	CP122	42,00	7,24	304,08	45.737,58	RS 876,98	RS 1.096,23	RS 46.041,66							
22.3	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	m	12,00	R\$ 9,13	R\$ 109,56	-	0,00%	RS -	-	12,00	100,00%	RS 109,56	0,00%	RS -	CP123	12,00	9,13	109,56	3.927,84	RS 269,16	RS 336,45	RS 4.037,40							
22.4	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24,00	R\$ 3,72	R\$ 89,28	-	0,00%	RS -	-	24,00	100,00%	RS 89,28	0,00%	RS -	CP124	24,00	3,72	89,28	735,84	RS 27,50	RS 34,38	RS 825,12							
22.5	Presilha em latão	un	24,00	R\$ 3,84	R\$ 92,16	-	0,00%	RS -	-	24,00	100,00%	RS 92,16	0,00%	RS -	CP125	24,00	3,84	92,16	19,20	RS 3,71	RS 4,64	RS 111,36							
22.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barras	un	1,00	R\$ 224,32	R\$ 224,32	-	0,00%	RS -	-	1,00	100,00%	RS 224,32	0,00%	RS -	CP126	1,00	224,32	224,32	61,43	RS 228,60	RS 285,75	RS 285,75							
22.7	Escavação de vala para aterramento	m³	39,00	R\$ 3,78	R\$ 147,42	-	0,00%	RS -	-	39,00	100,00%	RS 147,42	0,00%	RS -	93358	39,00	3,78	147,42	3.094,65	RS 66,50	RS 83,13	RS 3.242,07							
22.8	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	13,00	R\$ 42,22	R\$ 548,86	-	0,00%	RS -	-	13,00	100,00%	RS 548,86	0,00%	RS -	96985	13,00	42,22	548,86	951,73	RS 92,34	RS 115,43	RS 1.500,59							
22.9	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	5,00	R\$ 10,68	R\$ 53,40	-	0,00%	RS -	-	5,00	100,00%	RS 53,40	0,00%	RS -	CP127	5,00	10,68	53,40	64,40	RS 18,85	RS 23,56	RS 117,80							
22.10	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	330,00	R\$ 20,70	R\$ 6.831,00	-	0,00%	RS -	-	330,00	100,00%	RS 6.831,00	0,00%	RS -	CP128	330,00	20,70	6.831,00	8.616,30	RS 37,45	RS 46,81	RS 15.447,30							
22.11	Cabo de cobre nu 260 mm2	m	29,38	R\$ 23,38	R\$ 683,80	-	0,00%	RS -	-	29,38	100,00%	R\$ 683,80	0,00%	RS -	CP129	29,38	23,38	683,80	9.544,60	RS 52,87	RS 66,09	RS 17.183,40							
22.12	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido,confor	un	4,00	R\$ 66,05	R\$ 264,20	-	0,00%	RS -	-	4,00	100,00%	RS 264,20	0,00%	RS -	98111	4,00	66,05	264,20	3,64	RS 52,11	RS 65,14	RS 260,56							
22.13	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	12,00	R\$ 18,48	R\$ 221,76	-	0,00%	RS -	-	12,00	100,00%	RS 221,76	0,00%	RS -	CP131	12,00	18,48	221,76	88,80	RS 20,70	RS 25,88	RS 310,56							
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				RS 66.880,16			RS -			RS 66.880,16			RS -							RS 166.998,70								
23.1	GERAIS																												
23.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado tele	un	1,00	R\$ 2.895,70	R\$ 2.895,70	-	0,00%	RS -	-	1,00	100,00%	RS 2.895,70	0,00%	RS -	CP069	1,00	2.895,70	2.895,70	1.078,85	RS 3.179,64	RS 3.974,55	RS 3.974,55							
23.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme pr	m²	48,53	R\$ 212,59	R\$ 10.316,99	-	0,00%	RS -	-	48,53	100,00%	RS 10.316,99	0,00%	RS -	CP070	48,53	212,59	10.316,99	9.992,33	RS 334,79	RS 418,49	RS 20.309,32							
23.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2c	m²	56,26	R\$ 212,59	R\$ 11.960,31	-	0,00%	RS -	-	56,26	100,00%	RS 11.960,31	0,00%	RS -	CP070	56,26	212,59	11.960,31	11.583,94	RS 334,79	RS 418,49	RS 23.544,25							
23.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02	R\$ 123,49	R\$ 5.929,99	-	0,00%	RS -	-	48,02	100,00%	RS 5.929,99	0,00%	RS -	CP071	48,02	123,49	5.929,99	19.678,60	RS 426,63	RS 533,29	RS 25.608,59							
23.1.5	Bancos de concreto	m²	7,22	R\$ 134,77	R\$ 973,04	-	0,00%	RS -	-	7,22	100,00%	RS 973,04	0,00%	RS -	CP0377	7,22	134,77	973,04	1.288,91	RS 250,63	RS 313,29	RS 2.261,95							
23.1.6	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	R\$ 212,59	R\$ 769,58	-	0,00%	RS -	-	3,62	100,00%	RS 769,58	0,00%	RS -	CP0378	3,62	212,59	769,58	1.389,03	RS 477,04	RS 596,30	RS 2.158,61							
23.1.7	Peltilor em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pin	m	106,80	R\$ 66,95	R\$ 7.150,26	-	0,00%	RS -	-	106,80	100,00%	RS 7.150,26	0,00%	RS -	101965	106,80	66,95	7.150,26	3.786,06	RS 81,92	RS 102,40	RS 10.396,32							
23.2	CAIXA DAGUA - 30.000L																												
23.2.1	Alça de içamento	un	2,00	R\$ 237,39	R\$ 474,78	-	0,00%	RS -	-	2,00	100,00%	RS 474,78	0,00%	RS -	SG.0001	2,00	237,39	474,78	1.563,48	RS 815,30	RS 1.019,13	RS 2.038,26							
23.2.2	Suporte de luz piloto	un	1,00	R\$ 170,63	R\$ 170,63	-	0,00%	RS -	-	1,00	100,00%	RS 170,63	0,00%	RS -	SG.0002	1,00	170,63	170,63	87,80	RS 206,74	RS 258,43	RS 258,43							
23.2.3	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	R\$ 293,74	R\$ 293,74	-	0,00%	RS -	-	1,00	100,00%	RS 293,74	0,00%	RS -	SG.0003	1,00	293,74	293,74	425,40	RS 575,31	RS 719,14	RS 719,14							
23.2.4	Suporte para Pára-raio	un	1,00	R\$ 244,57	R\$ 244,57	-	0,00%	RS -	-	1,00	100,00%	RS 244,57	0,00%	RS -	SG.0004	1,00	244,57	244,57	154,82	RS 319,51	RS 399,39	RS 399,39							
23.2.5	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00	R\$ 53,74	R\$ 483,66	-	0,00%	RS -	-	9,00	100,00%	RS 483,66	0,00%	RS -	SG.0005	9,00	53,74	483,66	824,31	RS 116,26	RS 145,33	RS 1.307,97							
23.2.6	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	R\$ 99,39	R\$ 692,75	-	0,00%	RS -	-	6,97	100,00%	RS 692,75	0,00%	RS -	SG.00056	6,97	99,39	692,75	1.038,88	RS 198,75	RS 248,44	RS 1.731,63							
23.2.7	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do	kg	1.702,30	R\$ 4,61	R\$ 7.847,60	-	0,00%	RS -	-	1.																			