



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22  
COTAÇÃO  
DBI = 21.61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDICÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART. C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO
01.	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES - PROJETOS				R\$ 33.442,94			R\$ 33.442,94			R\$ 0,00			R\$ 94.683,97				R\$	R\$ 115.144,76			R\$ 115.144,76
1.1	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	6,00	R\$ 370,44	R\$ 2.222,64	6,00	100,00%	R\$ 2.222,64	0,00	0,00%	R\$ 0,00	6,00	100,00%	R\$ 3.533,76	CP0701	6,00	370,44	-	4.297,38	R\$ 588,96	R\$ 716,23	R\$ 4.297,38
1.2	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 1.121,61	R\$ 1.121,61	1,00	100,00%	R\$ 1.121,61	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 532,24	CP0004	1,00	1.121,61	-	647,26	R\$ 532,24	R\$ 647,26	R\$ 647,26
1.3	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	R\$ 1.527,19	R\$ 1.527,19	1,00	100,00%	R\$ 1.527,19	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 2.263,26	CP0806	1,00	1.527,19	-	2.752,35	R\$ 2.263,26	R\$ 2.752,35	R\$ 2.752,35
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 263,06	R\$ 263,06	1,00	100,00%	R\$ 263,06	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 1.226,96	CP0810	1,00	263,06	-	1.492,11	R\$ 1.226,96	R\$ 1.492,11	R\$ 1.492,11
1.5	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	R\$ 351,24	R\$ 14.049,60	40,00	100,00%	R\$ 14.049,60	0,00	0,00%	R\$ 0,00	40,00	100,00%	R\$ 44.800,00	93584	40,00	351,24	-	54.481,20	R\$ 1.120,00	R\$ 1.362,03	R\$ 54.481,20
1.6	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.510,23	R\$ 4,18	R\$ 6.312,76	1.510,23	100,00%	R\$ 6.312,76	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1.510,23	100,00%	R\$ 9.499,35	CP0702	1.510,23	4,18	-	11.553,26	R\$ 6,29	R\$ 7,65	R\$ 11.553,26
1.7	Sondagem do terreno ( um furo de 7m a cada 200 m²)	m	56,00	R\$ 64,58	R\$ 3.616,48	56,00	100,00%	R\$ 3.616,48	0,00	0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ -	CP0807	-	64,58	-	-	R\$ 97,98	R\$ 119,15	R\$ -
1.8	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	80,00	R\$ 54,12	R\$ 4.329,60	80,00	100,00%	R\$ 4.329,60	0,00	0,00%	R\$ 0,00	440,00	550,00%	R\$ 32.828,40	CP0703	440,00	54,12	-	39.921,20	R\$ 74,61	R\$ 90,73	R\$ 39.921,20
02.	Movimento de Terras para Fundações				R\$ 11.133,64			R\$ 10.243,16			R\$ 890,48			R\$ -				R\$ 890,48	R\$ 2.138,23			R\$ 3.028,71
2.1	EDIFICAÇÃO																					
2.1.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	298,47	R\$ 6,95	R\$ 2.074,37	298,47	100,00%	R\$ 2.074,37	0,00	0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ -	96386	-	6,95	-	-	R\$ 6,58	R\$ 8,00	R\$ -
2.1.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	146,87	R\$ 28,60	R\$ 4.200,48	146,87	100,00%	R\$ 4.200,48	0,00	0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ -	93358	-	28,60	-	-	R\$ 66,50	R\$ 80,87	R\$ -
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	298,47	R\$ 12,68	R\$ 3.784,60	298,47	100,00%	R\$ 3.784,60	0,00	0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ -	CP0012	-	12,68	-	-	R\$ 34,43	R\$ 41,87	R\$ -
2.1.4	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	98,77	R\$ 1,86	R\$ 183,71	98,77	100,00%	R\$ 183,71	0,00	0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ -	96995	-	1,86	-	-	R\$ 40,32	R\$ 49,03	R\$ -
2.2	MURETA																					
2.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	11,26	R\$ 28,60	R\$ 322,04		0,00%	R\$ -	11,26	100,00%	R\$ 322,04		0,00%	R\$ -	93358	11,26	28,60	322,04	588,56	R\$ 66,50	R\$ 80,87	R\$ 910,60
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	17,74	R\$ 12,68	R\$ 224,94		0,00%	R\$ -	17,74	100,00%	R\$ 224,94		0,00%	R\$ -	CP0012	17,74	12,68	224,94	517,83	R\$ 34,43	R\$ 41,87	R\$ 742,77
2.2.3	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	6,39	R\$ 1,86	R\$ 11,89		0,00%	R\$ -	6,39	100,00%	R\$ 11,89		0,00%	R\$ -	96995	6,39	1,86	11,89	301,41	R\$ 40,32	R\$ 49,03	R\$ 313,30
2.3	CASTELO D'ÁGUA																					
2.3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	5,78	R\$ 28,60	R\$ 165,31		0,00%	R\$ -	5,78	100,00%	R\$ 165,31		0,00%	R\$ -	93358	5,78	28,60	165,31	302,12	R\$ 66,50	R\$ 80,87	R\$ 467,43
2.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	R\$ 12,68	R\$ 164,33		0,00%	R\$ -	12,96	100,00%	R\$ 164,33		0,00%	R\$ -	CP0012	12,96	12,68	164,33	378,31	R\$ 34,43	R\$ 41,87	R\$ 542,64
2.3.3	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,06	R\$ 1,86	R\$ 1,97		0,00%	R\$ -	1,06	100,00%	R\$ 1,97		0,00%	R\$ -	96995	1,06	1,86	1,97	50,00	R\$ 40,32	R\$ 49,03	R\$ 51,97
03.	FUNDAÇÕES				R\$ 106.370,46			R\$ 88.005,06			R\$ 18.365,40			R\$ -				R\$ 18.365,40	R\$ 17.766,05			R\$ 36.131,45
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS																					
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	108,97	R\$ 20,33	R\$ 2.215,36	108,97	100,00%	R\$ 2.215,36	0,00	0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ -	96619	-	20,33	-	-	R\$ 27,22	R\$ 33,10	R\$ -
3.1.2	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	193,58	R\$ 28,18	R\$ 5.455,08	193,58	100,00%	R\$ 5.455,08	0,00	0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ -	96536	-	28,18	-	-	R\$ 94,59	R\$ 115,03	R\$ -
3.1.3	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.302,09	R\$ 9,00	R\$ 11.718,81	1.302,09	100,00%	R\$ 11.718,81	0,00	0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ -	96544	-	9,00	-	-	R\$ 16,72	R\$ 20,33	R\$ -
3.1.4	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	151,64	R\$ 8,76	R\$ 1.328,37	151,64	100,00%	R\$ 1.328,37	0,00	0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ -	96543	-	8,76	-	-	R\$ 17,92	R\$ 21,79	R\$ -
3.1.5	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	25,36	R\$ 459,36	R\$ 11.649,37	25,36	100,00%	R\$ 11.649,37	0,00	0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ -	CP0015	-	459,36	-	-	R\$ 506,95	R\$ 616,50	R\$ -
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES																					
3.2.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	707,67	R\$ 28,18	R\$ 19.942,14	707,67	100,00%	R\$ 19.942,14	0,00	0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ -	96536	-	28,18	-	-	R\$ 94,59	R\$ 115,03	R\$ -
3.2.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.248,55	R\$ 9,00	R\$ 11.236,95	1.248,55	100,00%	R\$ 11.236,95	0,00	0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ -	96544	-	9,00	-	-	R\$ 16,72	R\$ 20,33	R\$ -
3.2.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	645,82	R\$ 8,76	R\$ 5.657,38	645,82	100,00%	R\$ 5.657,38	0,00	0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ -	96543	-	8,76	-	-	R\$ 17,92	R\$ 21,79	R\$ -
3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	40,93	R\$ 459,36	R\$ 18.801,60	40,93	100,00%	R\$ 18.801,60	0,00	0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ -	CP0015	-	459,36	-	-	R\$ 506,95	R\$ 616,50	R\$ -



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

REF.: SINAP/FEV/22  
COTAÇÃO  
DBI = 21,61%

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTARIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART. C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA																					
3.3.1	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	56,00	R\$ 54,83	R\$ 3.070,48		0,00%	R\$ -	56,00	100,00%	R\$ 3.070,48		0,00%	R\$ -	101175	56,00	54,83	3.070,48	3.819,20	R\$ 101,17	R\$ 123,03	R\$ 6.889,68
3.3.2	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	R\$ 40,54	R\$ 486,48		0,00%	R\$ -	12,00	100,00%	R\$ 486,48		0,00%	R\$ -	95604	12,00	40,54	486,48	358,92	R\$ 57,93	R\$ 70,45	R\$ 845,40
3.3.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	R\$ 20,33	R\$ 263,48		0,00%	R\$ -	12,96	100,00%	R\$ 263,48		0,00%	R\$ -	96619	12,96	20,33	263,48	165,50	R\$ 27,22	R\$ 33,10	R\$ 428,98
3.3.4	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	7,20	R\$ 28,18	R\$ 202,90		0,00%	R\$ -	7,20	100,00%	R\$ 202,90		0,00%	R\$ -	96536	7,20	28,18	202,90	556,84	R\$ 86,77	R\$ 105,52	R\$ 759,74
3.3.5	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	un	6,48	R\$ 631,43	R\$ 4.091,67		0,00%	R\$ -	6,48	100,00%	R\$ 4.091,67		0,00%	R\$ -	CP0015.C	6,48	631,43	4.091,67	1.297,36	R\$ 683,86	R\$ 831,64	R\$ 5.389,03
3.3.6	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	4,71	R\$ 459,36	R\$ 2.163,59		0,00%	R\$ -	4,71	100,00%	R\$ 2.163,59		0,00%	R\$ -	CP0015	4,71	459,36	2.163,59	740,13	R\$ 506,95	R\$ 616,50	R\$ 2.903,72
3.4	MURETA - BLOCOS																					
3.4.1	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	52,50	R\$ 54,83	R\$ 2.878,58		0,00%	R\$ -	52,50	100,00%	R\$ 2.878,58		0,00%	R\$ -	101175	52,50	54,83	2.878,58	3.580,50	R\$ 101,17	R\$ 123,03	R\$ 6.459,08
3.4.2	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	27,97	R\$ 20,33	R\$ 568,63		0,00%	R\$ -	27,97	100,00%	R\$ 568,63		0,00%	R\$ -	96619	27,97	20,33	568,63	357,18	R\$ 27,22	R\$ 33,10	R\$ 925,81
3.4.3	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	21,39	R\$ 28,18	R\$ 602,77		0,00%	R\$ -	21,39	100,00%	R\$ 602,77		0,00%	R\$ -	96536	21,39	28,18	602,77	1.857,72	R\$ 94,59	R\$ 115,03	R\$ 2.460,49
3.4.4	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	34,36	R\$ 9,00	R\$ 309,24		0,00%	R\$ -	34,36	100,00%	R\$ 309,24		0,00%	R\$ -	96544	34,36	9,00	309,24	389,30	R\$ 16,72	R\$ 20,33	R\$ 698,54
3.4.5	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	37,91	R\$ 8,76	R\$ 332,09		0,00%	R\$ -	37,91	100,00%	R\$ 332,09		0,00%	R\$ -	96543	37,91	8,76	332,09	493,97	R\$ 17,92	R\$ 21,79	R\$ 826,06
3.4.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	2,38	R\$ 459,36	R\$ 1.093,28		0,00%	R\$ -	2,38	100,00%	R\$ 1.093,28		0,00%	R\$ -	CP0015	2,38	459,36	1.093,28	373,99	R\$ 506,95	R\$ 616,50	R\$ 1.467,27
3.5	MURETA - VIGAS BALDRAME																					
3.5.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	28,49	R\$ 28,18	R\$ 802,85		0,00%	R\$ -	28,49	100,00%	R\$ 802,85		0,00%	R\$ -	96536	28,49	28,18	802,85	2.474,35	R\$ 94,59	R\$ 115,03	R\$ 3.277,20
3.5.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	62,91	R\$ 9,00	R\$ 566,19		0,00%	R\$ -	62,91	100,00%	R\$ 566,19		0,00%	R\$ -	96544	62,91	9,00	566,19	712,77	R\$ 16,72	R\$ 20,33	R\$ 1.278,96
3.5.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	26,82	R\$ 8,76	R\$ 234,94		0,00%	R\$ -	26,82	100,00%	R\$ 234,94		0,00%	R\$ -	96543	26,82	8,76	234,94	349,47	R\$ 17,92	R\$ 21,79	R\$ 584,41
3.5.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	1,52	R\$ 459,36	R\$ 698,23		0,00%	R\$ -	1,52	100,00%	R\$ 698,23		0,00%	R\$ -	CP0015	1,52	459,36	698,23	238,85	R\$ 506,95	R\$ 616,50	R\$ 937,08
4	SUPERESTRUTURA				R\$ 107.051,89			R\$ 103.750,86			R\$ 3.301,03			R\$ 83.465,80				R\$ 3.301,03	R\$ 106.489,91			R\$ 109.790,94
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES																					
4.1.1	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pl	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	160,72	35,00%	R\$ 9.093,54	92431	160,72	28,80	-	11.059,14	R\$ 56,58	R\$ 68,81	R\$ 11.059,14
4.1.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/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	605,69	35,00%	R\$ 10.127,14	96544	605,69	9,00	-	12.313,68	R\$ 16,72	R\$ 20,33	R\$ 12.313,68
4.1.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/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	220,12	35,00%	R\$ 3.944,55	96543	220,12	8,76	-	4.796,41	R\$ 17,92	R\$ 21,79	R\$ 4.796,41
4.1.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	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	8,82	35,01%	R\$ 4.471,30	CP0015	8,82	459,36	-	5.437,53	R\$ 506,95	R\$ 616,50	R\$ 5.437,53
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	678,74	95,00%	R\$ 19.547,71	35,70	5,00%	R\$ 1.028,16	285,78	40,00%	R\$ 27.031,93	96536	321,48	28,80	1.028,16	35.951,68	R\$ 94,59	R\$ 115,03	R\$ 36.979,84
4.2.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.152,73	R\$ 9,00	R\$ 10.374,57	1.248,73	108,33%	R\$ 11.238,57	-96,00	-8,33%	-R\$ 864,00	461,09	40,00%	R\$ 7.709,42	96544	365,09	9,00	-	8.286,28	R\$ 16,72	R\$ 20,33	R\$ 7.422,28
4.2.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/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	-	5.065,52	R\$ 17,92	R\$ 21,79	R\$ 5.065,52
4.2.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	41,19	R\$ 459,36	R\$ 18.921,04	37,59	91,26%	R\$ 17.267,34	3,60	8,74%	R\$ 1.653,70	16,48	40,01%	R\$ 8.354,54	CP0015	20,08	459,36	1.653,70	10.725,62	R\$ 506,95	R\$ 616,50	R\$ 12.379,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22  
COTAÇÃO  
DBI = 21,61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTARIA ATUALIZADA - NAO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	VALOR CONTRAPART C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO
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	-	10.419,00	R\$ 81,72	R\$ 99,38	R\$ 10.419,00
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES																					
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	1.490,92	R\$ 94,59	R\$ 115,03	R\$ 1.988,87
4.4.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/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	553,13	R\$ 16,72	R\$ 20,33	R\$ 992,51
4.4.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/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	265,29	R\$ 17,92	R\$ 21,79	R\$ 443,64
4.4.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	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	125,71	R\$ 506,95	R\$ 616,50	R\$ 493,20
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				R\$ 85.561,89			R\$ 62.579,13			R\$ 22.982,76			R\$ 34.122,17				R\$ 22.982,76	R\$ 47.118,47			R\$ 70.101,23
5.1	ELEMENTOS VAZADOS																					
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	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	542,16	R\$ 168,18	R\$ 204,52	R\$ 1.051,23
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	942,96	100,00%	R\$ 40.415,27	0,00	0,00%	R\$ 0,00	377,18	40,00%	R\$ 19.658,62	103322	377,18	42,86	-	23.905,67	R\$ 52,12	R\$ 63,38	R\$ 23.905,67
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	17,07	R\$ 77,82	R\$ 1.328,39	17,07	100,00%	R\$ 1.328,39	0,00	0,00%	R\$ 0,00	6,83	40,01%	R\$ 620,92	CP0016	6,83	77,82	-	755,12	R\$ 90,91	R\$ 110,56	R\$ 755,12
5.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; 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	341,57	71,32%	R\$ 20.033,08	137,36	28,68%	R\$ 8.056,16	191,57	40,00%	R\$ 13.365,84	103324	328,93	58,65	8.056,16	19.853,55	R\$ 69,77	R\$ 84,85	R\$ 27.909,71
5.2.4	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	50,56	R\$ 15,87	R\$ 802,39	50,56	100,00%	R\$ 802,39	0,00	0,00%	R\$ 0,00	20,22	39,99%	R\$ 476,79	93202	20,22	15,87	-	579,91	R\$ 23,58	R\$ 28,68	R\$ 579,91
5.2.5	Divisória 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	1.110,23	R\$ 536,01	R\$ 651,84	R\$ 14.751,14
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	371,83	R\$ 52,12	R\$ 63,38	R\$ 1.148,45



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

REF.: SINAP/FEV '22  
COTAÇÃO  
DBI = 21.61%

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTARIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	VALOR CONTRAPART. C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO
6	ESQUADRIAS				R\$ 170.513,17			R\$ -			R\$ 170.513,17			R\$ -				R\$ 170.513,17	R\$ 190.906,78			R\$ 361.419,95
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	7.974,20	R\$ 968,97	R\$ 1.178,36	R\$ 11.783,60
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	582,15	R\$ 1.013,13	R\$ 1.232,07	R\$ 6.160,35
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	5.612,32	R\$ 1.471,84	R\$ 1.789,90	R\$ 7.159,60
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	8.418,48	R\$ 1.471,84	R\$ 1.789,90	R\$ 10.739,40
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	14.030,80	R\$ 1.471,84	R\$ 1.789,90	R\$ 17.899,00
6.1.6	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, 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	11.542,88	R\$ 755,41	R\$ 918,65	R\$ 14.698,40
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	1.174,99	R\$ 144,04	R\$ 175,17	R\$ 1.961,90
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS																					
6.2.1	Fechadura de embutir 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	6.336,75	R\$ 160,65	R\$ 195,37	R\$ 9.963,87
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	1.017,90	R\$ 623,23	R\$ 757,91	R\$ 1.750,77
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	740,29	R\$ 623,23	R\$ 757,91	R\$ 1.273,29
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	2.961,17	R\$ 623,23	R\$ 757,91	R\$ 5.093,16
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	50.847,42	R\$ 623,23	R\$ 757,91	R\$ 85.946,99
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	2.259,89	R\$ 623,23	R\$ 757,91	R\$ 3.819,87
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	1.956,49	R\$ 623,23	R\$ 757,91	R\$ 3.365,12
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	2.313,41	R\$ 623,23	R\$ 757,91	R\$ 3.979,03
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	2.016,69	2.016,69	1.429,08	R\$ 483,19	R\$ 587,61	R\$ 587,61
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	2.016,69	2.016,69	1.429,08	R\$ 483,19	R\$ 587,61	R\$ 587,61
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	143,40	R\$ 388,29	R\$ 472,20	R\$ 288,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22  
COTAÇÃO  
DBI = 21,61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZAD O	QTD. REMANES CENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO
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	397,18	R\$ 448,09	R\$ 544,92	R\$ 953,61
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	363,13	R\$ 448,09	R\$ 544,92	R\$ 871,87
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	360,96	R\$ 388,29	R\$ 472,20	R\$ 1.520,48
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	460,73	R\$ 448,09	R\$ 544,92	R\$ 1.106,19
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	388,12	R\$ 448,09	R\$ 544,92	R\$ 1.144,33
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	454,69	R\$ 448,09	R\$ 544,92	R\$ 1.144,33
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	2.728,15	R\$ 448,09	R\$ 544,92	R\$ 6.865,99
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	1.364,08	R\$ 448,09	R\$ 544,92	R\$ 3.433,00
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	4.092,23	R\$ 448,09	R\$ 544,92	R\$ 10.298,99
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	454,69	R\$ 448,09	R\$ 544,92	R\$ 1.144,33
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	1.364,08	R\$ 448,09	R\$ 544,92	R\$ 3.433,00
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	1.818,77	R\$ 448,09	R\$ 544,92	R\$ 4.577,33
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	2.728,15	R\$ 448,09	R\$ 544,92	R\$ 6.865,99
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	7.275,07	R\$ 448,09	R\$ 544,92	R\$ 18.309,31
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	3.637,54	R\$ 448,09	R\$ 544,92	R\$ 9.154,66
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	974,03	R\$ 221,41	R\$ 269,26	R\$ 5.452,52
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	1.249,22	R\$ 218,40	R\$ 265,60	R\$ 2.841,92
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	2.329,94	R\$ 363,04	R\$ 441,49	R\$ 5.032,99
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	21,28	276,53	5.884,56	5.046,98	R\$ 422,42	R\$ 513,70	R\$ 10.931,54
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	1.347,91	R\$ 215,06	R\$ 261,53	R\$ 13.134,04
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	1.852,88	R\$ 330,52	R\$ 401,95	R\$ 3.340,20
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	32.900,87	R\$ 330,52	R\$ 401,95	R\$ 58.363,14
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\$ -	CP0806	13,50	161,45	2.179,58	2.263,00	R\$ 270,60	R\$ 329,08	R\$ 4.442,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22  
COTAÇÃO  
DBI = 21,61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NAO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	VALOR CONTRAPART. C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO
7	SISTEMAS DE COBERTURA				R\$ 294.652,17			R\$ 0,00			R\$ 294.652,17			R\$ -				R\$ 294.652,17	R\$ 349.142,82			R\$ 643.794,98
7.1	Estrutura metálica em tesouras	m²	1.426,85	R\$ 79,45	R\$ 113.363,23		0,00%	R\$ -	1426,85	100,00%	R\$ 113.363,23		0,00%	R\$ -	92577	1.426,85	79,45	113.363,23	127.346,37	R\$ 138,72	R\$ 168,70	R\$ 240.709,60
7.2	Telha Sanduiche metálica	m²	1.283,33	R\$ 121,47	R\$ 155.886,10		0,00%	R\$ -	1283,33	100,00%	R\$ 155.886,10		0,00%	R\$ -	94216	1.283,33	121,47	155.886,10	176.830,04	R\$ 213,19	R\$ 259,26	R\$ 332.716,14
7.3	Cumeeira 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	4.726,94	R\$ 78,37	R\$ 95,31	R\$ 7.934,56
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	16.321,63	R\$ 112,79	R\$ 137,16	R\$ 25.532,33
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	13.654,39	R\$ 64,18	R\$ 78,05	R\$ 20.207,15
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	10.263,45	R\$ 53,17	R\$ 64,66	R\$ 16.695,21
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 5.965,66			R\$ 5.965,66			R\$ 0,00			R\$ -				R\$ -	R\$ -			R\$ -
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, b	m²	707,67	R\$ 8,43	R\$ 5.965,66	707,67	100,00%	R\$ 5.965,66	0,00	0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ -	98557	-	8,43	-	-	R\$ 36,22	R\$ 44,05	R\$ -
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				R\$ 233.338,81			R\$ 108.125,66			R\$ 125.213,15			R\$ 73.097,36				R\$ 125.213,15	R\$ 147.728,25			R\$ 272.941,40
9.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	3.513,30	R\$ 3,10	R\$ 10.891,23	3.003,99	85,50%	R\$ 9.312,37	509,31	14,50%	R\$ 1.578,86	1405,32	40,00%	R\$ 5.607,23	87878	1.914,63	3,10	1.578,86	7.707,10	R\$ 3,99	R\$ 4,85	R\$ 9.285,96
9.2	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.826,43	R\$ 18,65	R\$ 52.712,92	2.616,72	92,58%	R\$ 48.801,83	209,71	7,42%	R\$ 3.911,09	1130,57	40,00%	R\$ 29.496,57	87535	1.340,28	18,65	3.911,09	38.615,99	R\$ 26,09	R\$ 31,73	R\$ 42.527,08
9.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	686,87	R\$ 28,72	R\$ 19.726,91	630,61	91,81%	R\$ 18.111,12	56,26	8,19%	R\$ 1.615,79	274,75	40,00%	R\$ 13.295,15	87775	331,01	28,72	1.615,79	17.864,15	R\$ 48,39	R\$ 58,85	R\$ 19.479,94
9.4	Reboco para paredes internas, externas, pórtilcos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	2.028,45	R\$ 17,41	R\$ 35.315,31	1.832,30	90,33%	R\$ 31.900,34	196,15	9,67%	R\$ 3.414,97	811,38	40,00%	R\$ 24.698,41	87529	1.007,53	17,41	3.414,97	33.883,79	R\$ 30,44	R\$ 37,02	R\$ 37.298,76
9.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	629,61	R\$ 52,27	R\$ 32.909,71	-	0,00%	R\$ -	629,61	100,00%	R\$ 32.909,71		0,00%	R\$ -	87269	629,61	52,27	32.909,71	12.277,40	R\$ 59,02	R\$ 71,77	R\$ 45.187,11
9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	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	206,58	R\$ 59,02	R\$ 71,77	R\$ 661,00
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	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	168,00	R\$ 59,02	R\$ 71,77	R\$ 537,56
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	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	340,26	R\$ 59,02	R\$ 71,77	R\$ 1.088,75
9.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	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	3.061,70	R\$ 59,02	R\$ 71,77	R\$ 9.796,61
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	1.761,87	R\$ 22,12	R\$ 26,90	R\$ 5.145,97
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	12.136,99	R\$ 66,03	R\$ 80,30	R\$ 39.991,81
9.12	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	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	19.704,42	R\$ 68,99	R\$ 83,90	R\$ 61.940,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV '22  
COTAÇÃO  
DBI = 21,61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDICÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART. C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				R\$ 188.090,36			R\$ 34.794,15			R\$ 153.296,21			R\$ 7.578,77				R\$ 153.296,21	R\$ 127.815,24			R\$ 281.111,45
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA																					
10.1.1	Contrapiso e=5,0cm	m²	1.159,70	R\$ 30,70	R\$ 35.602,79	1.133,36	97,73%	R\$ 34.794,15	26,34	2,27%	R\$ 808,64	289,93	25,00%	R\$ 7.578,77	95241	316,27	30,70	808,64	9.245,58	R\$ 26,14	R\$ 31,79	R\$ 10.054,22
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	7.735,20	R\$ 25,74	R\$ 31,30	R\$ 36.298,61
10.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	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	9.158,76	R\$ 15,67	R\$ 19,06	R\$ 7.359,45
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	614,35	R\$ 53,64	R\$ 65,23	R\$ 1.547,26
10.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	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	7.072,38	R\$ 51,50	R\$ 62,63	R\$ 14.215,13
10.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	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	18.352,45	R\$ 93,84	R\$ 114,12	R\$ 40.573,08
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	52.083,11	R\$ 184,17	R\$ 223,97	R\$ 88.318,09
10.1.8	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	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	1.311,30	R\$ 154,89	R\$ 188,36	R\$ 5.255,24
10.1.9	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	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	1.065,96	R\$ 154,89	R\$ 188,36	R\$ 4.272,00
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	3.495,05	8.813,19	R\$ 52,91	R\$ 64,34	R\$ 12.308,24
10.1.10	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00	R\$ 66,95	R\$ 6.025,50	-	0,00%	R\$ -	90,00	100,00%	R\$ 6.025,50	-	0,00%	R\$ -	98689	90,00	66,95	6.025,50	1.952,10	R\$ 72,89	R\$ 88,64	R\$ 7.977,60
10.1.11	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	R\$ 104,57	R\$ 185,09	-	0,00%	R\$ -	1,77	100,00%	R\$ 185,09	-	0,00%	R\$ -	98689	1,77	104,57	185,09	28,20	R\$ 72,89	R\$ 88,64	R\$ 156,89
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA																					
10.2.1	Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98	R\$ 35,42	R\$ 12.254,61	-	0,00%	R\$ -	345,98	100,00%	R\$ 12.254,61	-	0,00%	R\$ -	94992	345,98	35,42	12.254,61	24.775,63	R\$ 88,01	R\$ 107,03	R\$ 37.030,24
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	28,22	R\$ 27,58	R\$ 778,31	-	0,00%	R\$ -	28,22	100,00%	R\$ 778,31	-	0,00%	R\$ -	95241	28,22	27,58	778,31	118,80	R\$ 26,14	R\$ 31,79	R\$ 897,11
10.2.3	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e=6,0cm, FCK 35MPa, incluso colchão de areia	m²	67,22	R\$ 63,89	R\$ 4.294,69	-	0,00%	R\$ -	67,22	100,00%	R\$ 4.294,69	-	0,00%	R\$ -	92396	67,22	63,89	4.294,69	711,18	R\$ 61,24	R\$ 74,47	R\$ 5.005,87
10.2.4	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	R\$ 91,97	R\$ 446,97	-	0,00%	R\$ -	4,86	100,00%	R\$ 446,97	-	0,00%	R\$ -	101094	4,86	91,97	446,97	468,46	R\$ 154,89	R\$ 188,36	R\$ 915,43
10.2.5	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	8,64	R\$ 91,97	R\$ 794,62	-	0,00%	R\$ -	8,64	100,00%	R\$ 794,62	-	0,00%	R\$ -	101094	8,64	91,97	794,62	832,81	R\$ 154,89	R\$ 188,36	R\$ 1.627,43
10.2.6	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	23,10	R\$ 38,77	R\$ 895,59	-	0,00%	R\$ -	23,10	100,00%	R\$ 895,59	-	0,00%	R\$ -	94269	23,10	38,77	895,59	823,97	R\$ 61,21	R\$ 74,44	R\$ 1.719,56
10.2.7	Colchão de areia e=10cm	m³	7,60	R\$ 102,66	R\$ 780,22	-	0,00%	R\$ -	7,60	100,00%	R\$ 780,22	-	0,00%	R\$ -	PAV0001	-	102,66	780,22	780,22	R\$ 127,06	R\$ 154,52	R\$ -
10.2.8	Grama batatais em placas	m²	368,56	R\$ 10,24	R\$ 3.774,05	-	0,00%	R\$ -	368,56	100,00%	R\$ 3.774,05	-	0,00%	R\$ -	98504	368,56	10,24	3.774,05	1.805,95	R\$ 12,45	R\$ 15,14	R\$ 5.580,00
11	PINTURA				R\$ 64.683,65			R\$ -			R\$ 64.683,65			R\$ 0,00				R\$ 64.683,65	R\$ 32.587,08			R\$ 97.270,73
11.1	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.028,45	R\$ 10,40	R\$ 21.095,88	-	0,00%	R\$ -	2.028,45	100,00%	R\$ 21.095,88	-	0,00%	R\$ -	88497	2.028,45	10,40	21.095,88	16.268,17	R\$ 15,15	R\$ 18,42	R\$ 37.364,05
11.2	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.715,32	R\$ 10,39	R\$ 28.212,17	-	0,00%	R\$ -	2.715,32	100,00%	R\$ 28.212,17	-	0,00%	R\$ -	88489	2.715,32	10,39	28.212,17	12.626,24	R\$ 12,37	R\$ 15,04	R\$ 40.838,41
11.3	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03	R\$ 8,25	R\$ 4.108,75	-	0,00%	R\$ -	498,03	100,00%	R\$ 4.108,75	-	0,00%	R\$ -	88488	498,03	8,25	4.108,75	4.422,50	R\$ 14,09	R\$ 17,13	R\$ 8.531,25
11.4	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	R\$ 24,33	R\$ 2.605,74	-	0,00%	R\$ -	107,10	100,00%	R\$ 2.605,74	-	0,00%	R\$ -	102218	107,10	24,33	2.605,74	816,10	R\$ 13,74	R\$ 16,71	R\$ 1.789,64
11.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	19,13	R\$ 24,44	R\$ 467,54	-	0,00%	R\$ -	19,13	100,00%	R\$ 467,54	-	0,00%	R\$ -	102218	19,13	24,44	467,54	147,88	R\$ 13,74	R\$ 16,71	R\$ 319,66
11.6	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	172,17	R\$ 47,59	R\$ 8.193,57	-	0,00%	R\$ -	172,17	100,00%	R\$ 8.193,57	-	0,00%	R\$ -	100752	172,17	47,59	8.193,57	234,15	R\$ 40,25	R\$ 48,95	R\$ 8.427,72





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

REF.: SINAP/FEV/22  
COTAÇÃO  
DBI = 21,61%

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART. C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA				R\$ 32.247,13			R\$ -			R\$ 32.247,13			R\$ -				R\$ 32.247,13	R\$ 40.517,11			R\$ 72.764,24
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO																					
12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	36,78	R\$ 5,25	R\$ 193,10	-	0,00%	R\$ -	36,78	100,00%	R\$ 193,10		0,00%	R\$ -	89401	36,78	5,25	193,10	187,57	R\$ 8,51	R\$ 10,35	R\$ 380,67
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	275,11	R\$ 3,42	R\$ 940,88	-	0,00%	R\$ -	275,11	100,00%	R\$ 940,88		0,00%	R\$ -	89446	275,11	3,42	940,88	1.213,23	R\$ 6,44	R\$ 7,83	R\$ 2.154,11
12.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	16,43	R\$ 6,87	R\$ 112,87	-	0,00%	R\$ -	16,43	100,00%	R\$ 112,87		0,00%	R\$ -	89447	16,43	6,87	112,87	163,81	R\$ 13,85	R\$ 16,84	R\$ 276,68
12.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	115,77	R\$ 12,20	R\$ 1.412,39	-	0,00%	R\$ -	115,77	100,00%	R\$ 1.412,39		0,00%	R\$ -	89449	115,77	12,20	1.412,39	1.819,91	R\$ 22,96	R\$ 27,92	R\$ 3.232,30
12.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	42,95	R\$ 18,66	R\$ 801,45	-	0,00%	R\$ -	42,95	100,00%	R\$ 801,45		0,00%	R\$ -	89450	42,95	18,66	801,45	1.189,71	R\$ 38,12	R\$ 46,36	R\$ 1.991,16
12.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	50,33	R\$ 26,00	R\$ 1.308,58	-	0,00%	R\$ -	50,33	100,00%	R\$ 1.308,58		0,00%	R\$ -	89451	50,33	26,00	1.308,58	2.562,30	R\$ 63,24	R\$ 76,91	R\$ 3.870,88
12.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	94,74	R\$ 32,59	R\$ 3.087,58	-	0,00%	R\$ -	94,74	100,00%	R\$ 3.087,58		0,00%	R\$ -	89452	94,74	32,59	3.087,58	5.992,30	R\$ 78,81	R\$ 95,84	R\$ 9.079,88
12.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	46,40	R\$ 36,51	R\$ 1.694,06	-	0,00%	R\$ -	46,40	100,00%	R\$ 1.694,06		0,00%	R\$ -	94655	46,40	36,51	1.694,06	5.716,95	R\$ 131,34	R\$ 159,72	R\$ 7.411,01
12.1.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 277,26	R\$ 1.109,04	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 1.109,04		0,00%	R\$ -	94791	4,00	277,26	1.109,04	1.642,96	R\$ 565,74	R\$ 688,00	R\$ 2.752,00
12.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 199,31	R\$ 797,24	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 797,24		0,00%	R\$ -	94790	4,00	199,31	797,24	1.153,44	R\$ 401,01	R\$ 487,67	R\$ 1.950,68
12.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 13,17	R\$ 13,17	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 13,17		0,00%	R\$ -	94783	1,00	13,17	13,17	12,78	R\$ 21,34	R\$ 25,95	R\$ 25,95
12.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 30,51	R\$ 122,04	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 122,04		0,00%	R\$ -	94670	4,00	30,51	122,04	317,72	R\$ 90,40	R\$ 109,94	R\$ 439,76
12.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 2,59	R\$ 7,77	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 7,77		0,00%	R\$ -	89376	3,00	2,59	7,77	11,58	R\$ 5,30	R\$ 6,45	R\$ 19,35
12.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	81,00	R\$ 2,59	R\$ 209,79	-	0,00%	R\$ -	81,00	100,00%	R\$ 209,79		0,00%	R\$ -	89538	81,00	2,59	209,79	165,24	R\$ 3,81	R\$ 4,63	R\$ 375,03
12.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 3,51	R\$ 7,02	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 7,02		0,00%	R\$ -	89553	2,00	3,51	7,02	7,28	R\$ 5,88	R\$ 7,15	R\$ 14,30
12.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	36,00	R\$ 7,19	R\$ 258,84	-	0,00%	R\$ -	36,00	100,00%	R\$ 258,84		0,00%	R\$ -	89596	36,00	7,19	258,84	259,20	R\$ 11,83	R\$ 14,39	R\$ 518,04
12.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	16,00	R\$ 13,49	R\$ 215,84	-	0,00%	R\$ -	16,00	100,00%	R\$ 215,84		0,00%	R\$ -	89610	16,00	13,49	215,84	258,72	R\$ 24,39	R\$ 29,66	R\$ 474,56
12.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 21,88	R\$ 87,52	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 87,52		0,00%	R\$ -	89613	4,00	21,88	87,52	85,08	R\$ 35,48	R\$ 43,15	R\$ 172,60
12.1.19	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 30,51	R\$ 122,04	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 122,04		0,00%	R\$ -	89616	4,00	30,51	122,04	137,88	R\$ 53,43	R\$ 64,98	R\$ 259,92
12.1.20	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 4,70	R\$ 4,70	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 4,70		0,00%	R\$ -	CP0034	1,00	4,70	4,70	10,64	R\$ 12,61	R\$ 15,34	R\$ 15,34
12.1.21	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	24,00	R\$ 13,15	R\$ 315,60	-	0,00%	R\$ -	24,00	100,00%	R\$ 315,60		0,00%	R\$ -	CPH4	24,00	13,15	315,60	247,20	R\$ 19,28	R\$ 23,45	R\$ 562,80
12.1.22	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 32,59	R\$ 97,77	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 97,77		0,00%	R\$ -	CPH5	3,00	32,59	97,77	31,26	R\$ 35,37	R\$ 43,01	R\$ 129,03
12.1.23	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 42,55	R\$ 297,85	-	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 297,85		0,00%	R\$ -	CPH6	7,00	42,55	297,85	69,37	R\$ 43,14	R\$ 52,46	R\$ 367,22
12.1.24	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 94,32	R\$ 188,64	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 188,64		0,00%	R\$ -	CPH7	2,00	94,32	188,64	106,62	R\$ 121,40	R\$ 147,63	R\$ 295,26
12.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	30,00	R\$ 9,39	R\$ 281,70	-	0,00%	R\$ -	30,00	100,00%	R\$ 281,70		0,00%	R\$ -	CP0032	30,00	9,39	281,70	354,30	R\$ 17,43	R\$ 21,20	R\$ 636,00
12.1.26	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 8,86	R\$ 17,72	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 17,72		0,00%	R\$ -	CP0033	2,00	8,86	17,72	28,72	R\$ 19,09	R\$ 23,22	R\$ 46,44
12.1.27	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 13,00	R\$ 65,00	-	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 65,00		0,00%	R\$ -	CPH8	5,00	13,00	65,00	84,40	R\$ 24,57	R\$ 29,88	R\$ 149,40
12.1.28	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 30,51	R\$ 457,65	-	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 457,65		0,00%	R\$ -	CPH9	15,00	30,51	457,65	198,90	R\$ 35,99	R\$ 43,77	R\$ 656,55
12.1.29	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 29,60	R\$ 118,40	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 118,40		0,00%	R\$ -	CPH10	4,00	29,60	118,40	79,40	R\$ 40,66	R\$ 49,45	R\$ 197,80
12.1.30	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 3,56	R\$ 21,36	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 21,36		0,00%	R\$ -	89485	6,00	3,56	21,36	19,02	R\$ 5,53	R\$ 6,73	R\$ 40,38
12.1.31	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 5,78	R\$ 11,56	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 11,56		0,00%	R\$ -	89493	2,00	5,78	11,56	14,10	R\$ 10,55	R\$ 12,83	R\$ 25,66





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22  
COTAÇÃO  
DBI = 21,51%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTARIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART. C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO
12.1.32	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 10,00	R\$ 20,00	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 20,00	-	0,00%	R\$ -	89502	2,00	10,00	20,00	22,96	R\$ 17,66	R\$ 21,48	R\$ 42,96
12.1.33	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 52,23	R\$ 104,46	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 104,46	-	0,00%	R\$ -	89515	2,00	52,23	104,46	160,18	R\$ 108,81	R\$ 132,32	R\$ 264,64
12.1.34	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 59,39	R\$ 118,78	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 118,78	-	0,00%	R\$ -	89523	2,00	59,39	118,78	193,86	R\$ 128,54	R\$ 156,32	R\$ 312,64
12.1.35	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 4,93	R\$ 14,79	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 14,79	-	0,00%	R\$ -	89358	3,00	4,93	14,79	9,96	R\$ 6,78	R\$ 8,25	R\$ 24,75
12.1.36	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	151,00	R\$ 5,81	R\$ 877,31	-	0,00%	R\$ -	151,00	100,00%	R\$ 877,31	-	0,00%	R\$ -	89362	151,00	5,81	877,31	616,08	R\$ 8,13	R\$ 9,89	R\$ 1.493,39
12.1.37	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 7,78	R\$ 23,34	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 23,34	-	0,00%	R\$ -	89367	3,00	7,78	23,34	19,59	R\$ 11,77	R\$ 14,31	R\$ 42,93
12.1.38	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 8,65	R\$ 173,00	-	0,00%	R\$ -	20,00	100,00%	R\$ 173,00	-	0,00%	R\$ -	89501	20,00	8,65	173,00	193,00	R\$ 15,05	R\$ 18,30	R\$ 366,00
12.1.39	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 24,51	R\$ 269,61	-	0,00%	R\$ -	11,00	100,00%	R\$ 269,61	-	0,00%	R\$ -	89505	11,00	24,51	269,61	323,84	R\$ 44,36	R\$ 53,95	R\$ 593,45
12.1.40	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 76,79	R\$ 153,58	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 153,58	-	0,00%	R\$ -	89513	2,00	76,79	153,58	203,50	R\$ 146,81	R\$ 178,54	R\$ 357,08
12.1.41	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 76,79	R\$ 767,90	-	0,00%	R\$ -	10,00	100,00%	R\$ 767,90	-	0,00%	R\$ -	89521	10,00	76,79	767,90	1.339,40	R\$ 173,28	R\$ 210,73	R\$ 2.107,30
12.1.42	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 29,69	R\$ 207,83	-	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 207,83	-	0,00%	R\$ -	94686	7,00	29,69	207,83	2.913,47	R\$ 366,66	R\$ 445,90	R\$ 3.121,30
12.1.43	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 16,89	R\$ 50,67	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 50,67	-	0,00%	R\$ -	CP0030	3,00	16,89	50,67	13,59	R\$ 17,61	R\$ 21,42	R\$ 64,26
12.1.44	Joelho 90 soldável com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 5,44	R\$ 27,20	-	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 27,20	-	0,00%	R\$ -	CPH3	5,00	5,44	27,20	24,60	R\$ 8,52	R\$ 10,36	R\$ 51,80
12.1.45	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 9,94	R\$ 69,58	-	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 69,58	-	0,00%	R\$ -	89412	7,00	9,94	69,58	11,27	R\$ 9,50	R\$ 11,55	R\$ 80,85
12.1.46	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88,00	R\$ 16,89	R\$ 1.486,32	-	0,00%	R\$ -	88,00	100,00%	R\$ 1.486,32	-	0,00%	R\$ -	90373	88,00	16,89	1.486,32	233,20	R\$ 16,07	R\$ 19,54	R\$ 1.719,52
12.1.47	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	15,00	R\$ 3,12	R\$ 46,80	-	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 46,80	-	0,00%	R\$ -	89980	15,00	3,12	46,80	180,60	R\$ 12,47	R\$ 15,16	R\$ 227,40
12.1.48	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 7,75	R\$ 108,50	-	0,00%	R\$ -	14,00	100,00%	R\$ 108,50	-	0,00%	R\$ -	CP0031	14,00	7,75	108,50	92,96	R\$ 11,83	R\$ 14,39	R\$ 201,46
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	211,64	R\$ 11,42	R\$ 13,89	R\$ 513,93
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	8,09	R\$ 13,81	R\$ 16,79	R\$ 16,79
12.1.51	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 14,81	R\$ 192,53	-	0,00%	R\$ -	13,00	100,00%	R\$ 192,53	-	0,00%	R\$ -	89625	13,00	14,81	192,53	191,75	R\$ 24,31	R\$ 29,56	R\$ 384,28
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	345,24	R\$ 56,14	R\$ 68,27	R\$ 819,24
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	278,10	R\$ 105,65	R\$ 128,48	R\$ 385,44
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	1.483,56	R\$ 164,97	R\$ 200,62	R\$ 1.805,58
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	596,76	R\$ 288,53	R\$ 350,88	R\$ 701,76
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	26,01	R\$ 14,89	R\$ 18,11	R\$ 54,33
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	350,56	R\$ 22,59	R\$ 27,47	R\$ 769,16
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	23,75	R\$ 38,30	R\$ 46,58	R\$ 46,58
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	682,55	R\$ 90,03	R\$ 109,49	R\$ 1.204,39
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	556,75	R\$ 130,57	R\$ 158,79	R\$ 793,95
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	357,50	R\$ 132,98	R\$ 161,72	R\$ 808,60
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	298,20	R\$ 196,79	R\$ 239,32	R\$ 478,64
12.1.63	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 14,85	R\$ 297,00	-	0,00%	R\$ -	20,00	100,00%	R\$ 297,00	-	0,00%	R\$ -	89396	20,00	14,85	297,00	252,00	R\$ 22,57	R\$ 27,45	R\$ 549,00
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	42,99	R\$ 25,82	R\$ 31,40	R\$ 94,20
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	5,60	R\$ 9,67	R\$ 11,76	R\$ 11,76
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	503,36	R\$ 19,72	R\$ 23,98	R\$ 623,48
12.1.67	Tubo de ligação latão cromado com canopla 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	240,24	R\$ 12,85	R\$ 15,63	R\$ 406,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22  
COTAÇÃO  
DBI = 21.61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	VALOR CONTRAPART. C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO
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	- 82,75	R\$ 21,38	R\$ 26,00	R\$ 26,00
12.2.2	Registro de gaveta com canopla 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\$ -	89986	1,00	149,08	149,08	- 36,25	R\$ 92,78	R\$ 112,83	R\$ 112,83
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	- 13,03	R\$ 17,49	R\$ 21,27	R\$ 21,27
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	- 542,64	R\$ 163,25	R\$ 198,53	R\$ 1.588,24
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	- 295,04	R\$ 328,16	R\$ 399,08	R\$ 798,16
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	- 99,58	R\$ 398,05	R\$ 484,07	R\$ 968,14
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	- 17,08	R\$ 56,67	R\$ 68,92	R\$ 137,84
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	- 520,86	R\$ 810,19	R\$ 965,27	R\$ 1.970,54
12.2.9	Registro de gaveta com canopla 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	- 55,05	R\$ 128,44	R\$ 156,20	R\$ 156,20
12.2.10	Registro de gaveta com canopla 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	- 389,55	R\$ 186,65	R\$ 226,99	R\$ 1.134,95
12.2.11	Registro de gaveta com canopla 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\$ -	89987	31,00	101,15	3.135,65	- 833,59	R\$ 105,29	R\$ 128,04	R\$ 3.969,24
12.2.12	Registro de pressão com canopla 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\$ -	89985	15,00	71,56	1.073,40	- 747,45	R\$ 99,82	R\$ 121,39	R\$ 1.820,85
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 14.305,95			R\$ 11.763,66			R\$ 2.542,29			R\$ 11.829,44				R\$ 2.542,29	R\$ 16.499,26			R\$ 19.041,55
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	208,64	87,93%	R\$ 4.081,00	28,63	12,07%	R\$ 560,00	71,18	30,00%	R\$ 2.306,94	89848	99,81	19,56	560,00	- 3.373,51	R\$ 32,41	R\$ 39,41	R\$ 3.933,51
13.1.2	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	R\$ 36,43	R\$ 3.903,11	85,00	79,34%	R\$ 3.096,55	22,14	20,66%	R\$ 806,56	32,14	30,00%	R\$ 2.149,52	89849	54,28	36,43	806,56	- 3.608,03	R\$ 66,88	R\$ 81,33	R\$ 4.414,59
13.1.3	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00	R\$ 20,20	R\$ 1.050,40	45,00	86,54%	R\$ 909,00	7,00	13,46%	R\$ 141,40	16,00	30,77%	R\$ 580,16	89811	23,00	20,20	141,40	- 872,90	R\$ 36,26	R\$ 44,10	R\$ 1.014,30
13.1.4	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 15,77	R\$ 410,02	21,00	80,77%	R\$ 331,17	5,00	19,23%	R\$ 78,85	8,00	30,77%	R\$ 195,20	89746	13,00	15,77	78,85	- 306,86	R\$ 24,40	R\$ 29,67	R\$ 385,71
13.1.5	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 16,27	R\$ 65,08	4,00	100,00%	R\$ 65,08	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	50,00%	R\$ 93,60	89584	2,00	16,27	-	- 113,82	R\$ 46,80	R\$ 56,91	R\$ 113,82
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%	R\$ 228,52	2,00	50,00%	R\$ 157,00	89693	6,00	57,13	228,52	- 344,24	R\$ 78,50	R\$ 95,46	R\$ 572,76
13.1.7	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 52,51	R\$ 315,06	6,00	100,00%	R\$ 315,06	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	33,33%	R\$ 172,62	89690	2,00	52,51	-	- 209,92	R\$ 86,31	R\$ 104,96	R\$ 209,92
13.2	ACESSÓRIOS																					
13.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100	un	24,00	R\$ 30,29	R\$ 726,96	-	0,00%	R\$ -	24,00	100,00%	R\$ 726,96		0,00%	R\$ -	CP00002	24,00	30,29	726,96	- 161,28	R\$ 30,43	R\$ 37,01	R\$ 888,24
13.2.2	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	20,00	R\$ 148,29	R\$ 2.965,80	20,00	100,00%	R\$ 2.965,80	0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,00	50,00%	R\$ 6.174,40	CP00003	10,00	148,29	-	- 7.508,70	R\$ 617,44	R\$ 750,87	R\$ 7.508,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22  
COTAÇÃO  
DBI = 21.61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTARIA ATUALIZADA - NAO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				R\$ 35.941,30			R\$ 15.319,33			R\$ 20.621,97			R\$ -				R\$ 20.621,97	R\$ 24.425,17			R\$ 45.047,14
14.1	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	213,06	R\$ 36,51	R\$ 7.778,82	60,00	28,16%	R\$ 2.190,60	153,06	71,84%	R\$ 5.588,22	0,00%	R\$ -	89714	153,06	36,51	5.588,22	4.708,13	R\$ 55,32	R\$ 67,27	R\$ 10.296,35	
14.2	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	125,81	R\$ 13,15	R\$ 1.654,40	42,00	33,38%	R\$ 552,30	83,81	66,62%	R\$ 1.102,10	0,00%	R\$ -	89711	83,81	13,15	1.102,10	858,22	R\$ 19,23	R\$ 23,39	R\$ 1.960,32	
14.3	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	136,81	R\$ 19,30	R\$ 2.640,43	60,00	43,86%	R\$ 1.158,00	76,81	56,14%	R\$ 1.482,43	0,00%	R\$ -	89712	76,81	19,30	1.482,43	1.224,35	R\$ 28,98	R\$ 35,24	R\$ 2.706,78	
14.4	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	92,42	R\$ 24,20	R\$ 2.236,56	36,00	38,95%	R\$ 871,20	56,42	61,05%	R\$ 1.365,36	0,00%	R\$ -	89713	56,42	24,20	1.365,36	1.637,88	R\$ 43,77	R\$ 53,23	R\$ 3.003,24	
14.5	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	37,60	R\$ 36,43	R\$ 1.369,77	12,00	31,91%	R\$ 1.369,77	25,60	68,09%	R\$ 932,61	0,00%	R\$ -	89849	25,60	36,43	932,61	1.149,44	R\$ 66,88	R\$ 81,33	R\$ 2.082,05	
14.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	R\$ 5,75	R\$ 212,75	37,00	100,00%	R\$ 212,75	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89546	-	5,75	-	-	R\$ 12,81	R\$ 15,58	R\$ -	
14.7	Curva PVC 90º curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	97,00	R\$ 6,96	R\$ 675,12	97,00	100,00%	R\$ 675,12	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89499	-	6,96	-	-	R\$ 23,48	R\$ 28,55	R\$ -	
14.8	Curva PVC 90º curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	23,00	R\$ 41,97	R\$ 965,31	23,00	100,00%	R\$ 965,31	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89517	-	41,97	-	-	R\$ 90,33	R\$ 109,85	R\$ -	
14.9	Joelho PVC 45º 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 15,77	R\$ 110,39	7,00	100,00%	R\$ 110,39	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89531	-	15,77	-	-	R\$ 38,39	R\$ 46,69	R\$ -	
14.10	Joelho PVC 45º 75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 12,88	R\$ 51,52	4,00	100,00%	R\$ 51,52	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89524	-	12,88	-	-	R\$ 28,00	R\$ 34,05	R\$ -	
14.11	Joelho PVC 45º 50mm - fornecimento e instalação	un	62,00	R\$ 7,64	R\$ 473,68	62,00	100,00%	R\$ 473,68	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89520	-	7,64	-	-	R\$ 14,11	R\$ 17,16	R\$ -	
14.12	Joelho PVC 45º 40mm - fornecimento e instalação	un	49,00	R\$ 5,49	R\$ 269,01	49,00	100,00%	R\$ 269,01	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89516	-	5,49	-	-	R\$ 9,27	R\$ 11,27	R\$ -	
14.13	Joelho PVC 90º 100mm - fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 16,27	R\$ 423,02	26,00	100,00%	R\$ 423,02	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89584	-	16,27	-	-	R\$ 46,80	R\$ 56,91	R\$ -	
14.14	Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação	un	35,00	R\$ 18,90	R\$ 661,50	35,00	100,00%	R\$ 661,50	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89581	-	18,90	-	-	R\$ 30,51	R\$ 37,10	R\$ -	
14.15	Joelho PVC 90º 50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 7,09	R\$ 21,27	3,00	100,00%	R\$ 21,27	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89518	-	7,09	-	-	R\$ 16,26	R\$ 19,77	R\$ -	
14.16	Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 5,27	R\$ 100,13	19,00	100,00%	R\$ 100,13	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89514	-	5,27	-	-	R\$ 10,90	R\$ 13,26	R\$ -	
14.17	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	65,00	R\$ 5,27	R\$ 342,55	10,00	15,38%	R\$ 52,70	55,00	84,62%	R\$ 289,85	0,00%	R\$ -	89497	55,00	5,27	289,85	567,60	R\$ 12,82	R\$ 15,59	R\$ 857,45	
14.18	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	25,00	R\$ 54,45	R\$ 1.361,25	25,00	100,00%	R\$ 1.361,25	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	JUN0001	-	54,45	-	-	R\$ 57,14	R\$ 69,49	R\$ -	
14.19	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 54,45	R\$ 108,90	2,00	100,00%	R\$ 108,90	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89569	-	54,45	-	-	R\$ 83,42	R\$ 101,45	R\$ -	
14.20	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 50,80	R\$ 965,20	19,00	100,00%	R\$ 965,20	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89797	-	50,80	-	-	R\$ 48,29	R\$ 58,73	R\$ -	
14.21	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 33,96	R\$ 169,80	5,00	100,00%	R\$ 169,80	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	JUN0002	-	33,96	-	-	R\$ 35,79	R\$ 43,52	R\$ -	
14.22	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 33,96	R\$ 67,92	2,00	100,00%	R\$ 67,92	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89795	-	33,96	-	-	R\$ 37,02	R\$ 45,02	R\$ -	
14.23	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 8,90	R\$ 53,40	6,00	100,00%	R\$ 53,40	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	RED0001	-	8,90	-	-	R\$ 15,00	R\$ 18,24	R\$ -	
14.24	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 5,94	R\$ 29,70	5,00	100,00%	R\$ 29,70	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89665	-	5,94	-	-	R\$ 14,36	R\$ 17,46	R\$ -	
14.25	Tê PVC 45º - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 12,96	R\$ 12,96	1,00	100,00%	R\$ 12,96	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	96712	-	12,96	-	-	R\$ 22,04	R\$ 26,80	R\$ -	
14.26	Tê PVC 90º - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 12,96	R\$ 246,24	19,00	100,00%	R\$ 246,24	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	96712	-	12,96	-	-	R\$ 22,04	R\$ 26,80	R\$ -	
14.27	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 44,16	R\$ 485,76	11,00	100,00%	R\$ 485,76	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	TE00001	-	44,16	-	-	R\$ 49,28	R\$ 59,93	R\$ -	
14.28	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 44,16	R\$ 883,20	20,00	100,00%	R\$ 883,20	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89696	-	44,16	-	-	R\$ 70,62	R\$ 85,88	R\$ -	
14.29	Tê PVC sanitário 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 103,82	R\$ 207,64	2,00	100,00%	R\$ 207,64	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89704	-	103,82	-	-	R\$ 133,36	R\$ 162,18	R\$ -	
14.30	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 13,50	R\$ 256,50	19,00	100,00%	R\$ 256,50	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	TE00002	-	13,50	-	-	R\$ 19,52	R\$ 23,74	R\$ -	
14.31	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 34,07	R\$ 136,28	4,00	100,00%	R\$ 136,28	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89687	-	34,07	-	-	R\$ 47,70	R\$ 58,01	R\$ -	
14.32	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	R\$ 20,42	R\$ 387,98	19,00	100,00%	R\$ 387,98	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89482	-	20,42	-	-	R\$ 33,83	R\$ 41,14	R\$ -	
14.33	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	R\$ 46,60	R\$ 46,60	1,00	100,00%	R\$ 46,60	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ -	89491	-	46,60	-	-	R\$ 81,33	R\$ 98,91	R\$ -	
14.34	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7,00	R\$ 224,78	R\$ 1.573,46	3,00	42,86%	R\$ 674,34	4,00	57,14%	R\$ 899,12	0,00%	R\$ -	98102	4,00	224,78	899,12	152,24	R\$ 153,54	R\$ 186,72	R\$ 746,88	
14.35	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00	R\$ 326,12	R\$ 5.544,04	-	0,00%	R\$ -	17,00	100,00%	R\$ 5.544,04	0,00%	R\$ -	97906	17,00	326,12	5.544,04	2.597,09	R\$ 393,79	R\$ 478,89	R\$ 8.141,13	
14.36	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	R\$ 137,00	R\$ 137,00	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 137,00	0,00%	R\$ -	41627	1,00	137,00	137,00	52,05	R\$ 155,46	R\$ 189,05	R\$ 189,05	
14.37	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	un	30,00	R\$ 7,67	R\$ 230,10	-	0,00%	R\$ -	30,00	100,00%	R\$ 230,10	0,00%	R\$ -	89709	30,00	7,67	230,10	330,30	R\$ 15,36	R\$ 18,68	R\$ 560,40	
14.38	Terminal de Ventilação 50mm	un	39,00	R\$ 5,57	R\$ 217,23	-	0,00%	R\$ -	39,00	100,00%	R\$ 217,23	0,00%	R\$ -	93319	39,00	5,57	217,23	188,37	R\$ 8,55	R\$ 10,40	R\$ 405,60	
14.39	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	R\$ 1.548,66	R\$ 1.548,66	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 1.548,66	0,00%	R\$ -	98064	1,00	1.548,66	1.548,66	4.304,38	R\$ 4.812,96	R\$ 5.853,04	R\$ 5.853,04	
14.40	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	R\$ 1.285,25	R\$ 1.285,25	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 1.285,25	0,00%	R\$ -	98056	1,00	1.285,25	1.285,25	6.959,60	R\$ 6.779,75	R\$ 8.244,85	R\$ 8.244,85	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22  
COTAÇÃO  
DBI = 21,61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)

LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	VALOR CONTRAPART. C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO
15	LOUCAS E METAIS				R\$ 49.072,14			R\$ -			R\$ 49.072,14			R\$ -				R\$ 49.072,14	R\$ 57.915,58			R\$ 106.987,72
15.1	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 924,93	R\$ 1.849,86	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 1.849,86		0,00%	R\$ -	CP0083	2,00	924,93	1.849,86	455,70	R\$ 947,93	R\$ 1.152,78	R\$ 2.305,56
15.2	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 207,60	R\$ 830,40	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 830,40		0,00%	R\$ -	CP0084	4,00	207,60	830,40	1.441,24	R\$ 466,99	R\$ 567,91	R\$ 2.271,64
15.3	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	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	6.914,00	R\$ 617,42	R\$ 750,84	R\$ 15.016,80
15.4	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 221,28	R\$ 5.753,28	-	0,00%	R\$ -	26,00	100,00%	R\$ 5.753,28		0,00%	R\$ -	99635	26,00	221,28	5.753,28	3.091,92	R\$ 279,75	R\$ 340,20	R\$ 8.845,20
15.5	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (válvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto torneira.	un	22,00	R\$ 103,85	R\$ 2.284,70	-	0,00%	R\$ -	22,00	100,00%	R\$ 2.284,70		0,00%	R\$ -	86937	22,00	103,85	2.284,70	3.478,64	R\$ 215,42	R\$ 261,97	R\$ 5.763,34
15.6	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	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	411,00	R\$ 480,32	R\$ 584,12	R\$ 1.752,36
15.7	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANK, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	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	3.547,50	R\$ 426,63	R\$ 518,82	R\$ 7.782,30
15.8	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burgotto ou equivalente	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	343,40	R\$ 107,37	R\$ 130,57	R\$ 522,28
15.9	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 112,75	R\$ 451,00	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 451,00		0,00%	R\$ -	CP0068	4,00	112,75	451,00	1.016,72	R\$ 301,73	R\$ 366,93	R\$ 1.467,72
15.10	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	R\$ 90,97	R\$ 545,82	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 545,82		0,00%	R\$ -	86942	6,00	90,97	545,82	1.207,86	R\$ 240,34	R\$ 292,28	R\$ 1.753,68
15.11	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	R\$ 344,85	R\$ 2.413,95	-	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 2.413,95		0,00%	R\$ -	86919	7,00	344,85	2.413,95	4.760,28	R\$ 842,77	R\$ 1.024,89	R\$ 7.174,23
15.12	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	R\$ 58,78	R\$ 881,70	-	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 881,70		0,00%	R\$ -	100860	15,00	58,78	881,70	513,45	R\$ 76,48	R\$ 93,01	R\$ 1.395,15
15.13	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	R\$ 702,12	R\$ 1.404,24	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 1.404,24		0,00%	R\$ -	100849	2,00	702,12	1.404,24	1.297,20	R\$ 44,01	R\$ 53,52	R\$ 107,04
15.14	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 24,67	R\$ 98,68	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 98,68		0,00%	R\$ -	100849	4,00	24,67	98,68	115,40	R\$ 44,01	R\$ 53,52	R\$ 214,08
15.15	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 36,96	R\$ 960,96	-	0,00%	R\$ -	26,00	100,00%	R\$ 960,96		0,00%	R\$ -	95544	26,00	36,96	960,96	28,34	R\$ 31,29	R\$ 38,05	R\$ 989,30
15.16	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação	un.	4,00	R\$ 94,45	R\$ 377,80	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 377,80		0,00%	R\$ -	CP0098	4,00	94,45	377,80	107,00	R\$ 99,66	R\$ 121,20	R\$ 484,80
15.17	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 97,41	R\$ 194,82	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 194,82		0,00%	R\$ -	CP0086	2,00	97,41	194,82	161,50	R\$ 146,50	R\$ 178,16	R\$ 356,32
15.18	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 84,93	R\$ 339,72	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 339,72		0,00%	R\$ -	CP0086	4,00	84,93	339,72	372,92	R\$ 146,50	R\$ 178,16	R\$ 712,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22  
COTAÇÃO  
DBI = 21,61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	CÓD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART. C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO
15.19	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	15,00	R\$ 104,73	R\$ 1.570,95	-	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 1.570,95	-	0,00%	R\$ -	89985	15,00	104,73	1.570,95	249,90	R\$ 99,82	R\$ 121,39	R\$ 1.820,85
15.20	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37. DECA, ou equivalente	un	15,00	R\$ 79,51	R\$ 1.192,65	-	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 1.192,65	-	0,00%	R\$ -	86909	15,00	79,51	1.192,65	766,35	R\$ 107,39	R\$ 130,60	R\$ 1.959,00
15.21	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	R\$ 13,05	R\$ 143,55	-	0,00%	R\$ -	11,00	100,00%	R\$ 143,55	-	0,00%	R\$ -	86916	11,00	13,05	143,55	338,69	R\$ 36,05	R\$ 43,84	R\$ 482,24
15.22	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37. Deca ou equivalente	un	32,00	R\$ 39,80	R\$ 1.273,60	-	0,00%	R\$ -	32,00	100,00%	R\$ 1.273,60	-	0,00%	R\$ -	86906	32,00	39,80	1.273,60	1.132,80	R\$ 61,84	R\$ 75,20	R\$ 2.406,40
15.23	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 34,13	R\$ 887,38	-	0,00%	R\$ -	26,00	100,00%	R\$ 887,38	-	0,00%	R\$ -	95547	26,00	34,13	887,38	1.340,82	R\$ 70,47	R\$ 85,70	R\$ 2.228,20
15.24	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	22,00	R\$ 45,78	R\$ 1.007,16	-	0,00%	R\$ -	22,00	100,00%	R\$ 1.007,16	-	0,00%	R\$ -	CP0062	22,00	45,78	1.007,16	946,22	R\$ 73,01	R\$ 88,79	R\$ 1.953,38
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%	R\$ -	16,00	100,00%	R\$ 1.595,36	-	0,00%	R\$ -	CP0061	16,00	99,71	1.595,36	443,04	R\$ 104,76	R\$ 127,40	R\$ 2.038,40
15.26	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 193,12	R\$ 1.544,96	-	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 1.544,96	-	0,00%	R\$ -	100868	8,00	193,12	1.544,96	1.792,80	R\$ 343,08	R\$ 417,22	R\$ 3.337,76
15.27	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 227,17	R\$ 908,68	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 908,68	-	0,00%	R\$ -	100865	4,00	227,17	908,68	1.763,04	R\$ 549,24	R\$ 667,93	R\$ 2.671,72
15.28	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 397,49	R\$ 397,49	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 397,49	-	0,00%	R\$ -	100864	1,00	397,49	397,49	387,72	R\$ 645,68	R\$ 785,21	R\$ 785,21
15.29	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 676,92	R\$ 676,92	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 676,92	-	0,00%	R\$ -	100875	1,00	676,92	676,92	560,55	R\$ 1.017,57	R\$ 1.237,47	R\$ 1.237,47
15.30	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un	188,00	R\$ 21,68	R\$ 4.075,84	-	0,00%	R\$ -	188,00	100,00%	R\$ 4.075,84	-	0,00%	R\$ -	CP0061	188,00	21,68	4.075,84	19.875,36	R\$ 104,76	R\$ 127,40	R\$ 23.951,20
15.31	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,60	R\$ 75,38	R\$ 1.552,83	-	0,00%	R\$ -	20,60	100,00%	R\$ 1.552,83	-	0,00%	R\$ -	CPH15	20,60	75,38	1.552,83	1.648,62	R\$ 127,79	R\$ 155,41	R\$ 3.201,45
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL				R\$ 3.171,20			R\$ -			R\$ 3.171,20			R\$ -				R\$ 3.171,20	R\$ 4.470,09			R\$ 7.641,29
16.1	Abriço para Central de GLP, em concreto	m³	1,42	R\$ 398,13	R\$ 565,34	-	0,00%	R\$ -	1,42	100,00%	R\$ 565,34	-	0,00%	R\$ -	COMP99	1,42	398,13	565,34	633,25	R\$ 694,09	R\$ 844,08	R\$ 1.198,59
16.2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	R\$ 387,12	R\$ 61,94	-	0,00%	R\$ -	0,16	100,00%	R\$ 61,94	-	0,00%	R\$ -	COMP110	0,16	387,12	61,94	16,82	R\$ 404,75	R\$ 492,22	R\$ 78,76
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	R\$ 20,85	R\$ 896,55	-	0,00%	R\$ -	43,00	100,00%	R\$ 896,55	-	0,00%	R\$ -	COMP111	43,00	20,85	896,55	1.731,61	R\$ 50,26	R\$ 61,12	R\$ 2.628,16
16.4	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00	R\$ 13,71	R\$ 575,82	-	0,00%	R\$ -	42,00	100,00%	R\$ 575,82	-	0,00%	R\$ -	COMP112	42,00	13,71	575,82	1.102,92	R\$ 32,87	R\$ 39,97	R\$ 1.678,74
16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	R\$ 119,26	R\$ 357,78	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 357,78	-	0,00%	R\$ -	CP100	3,00	119,26	357,78	100,68	R\$ 125,66	R\$ 152,82	R\$ 458,46
16.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 51,05	R\$ 204,20	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 204,20	-	0,00%	R\$ -	95249	4,00	51,05	204,20	132,80	R\$ 69,28	R\$ 84,25	R\$ 337,00
16.7	União 3/4" NPT 300	un	3,00	R\$ 43,55	R\$ 130,65	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 130,65	-	0,00%	R\$ -	92905	3,00	43,55	130,65	37,23	R\$ 46,02	R\$ 55,96	R\$ 167,88
16.8	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	R\$ 4,01	R\$ 24,06	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 24,06	-	0,00%	R\$ -	92694	6,00	4,01	24,06	125,46	R\$ 20,49	R\$ 24,92	R\$ 149,52
16.9	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	R\$ 5,21	R\$ 20,84	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 20,84	-	0,00%	R\$ -	92692	4,00	5,21	20,84	43,00	R\$ 13,12	R\$ 15,96	R\$ 63,84
16.10	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 4,55	R\$ 18,20	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 18,20	-	0,00%	R\$ -	92371	4,00	4,55	18,20	175,52	R\$ 39,82	R\$ 48,43	R\$ 193,72
16.11	Té redução 3/4"x1/2"	un	1,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 8,22	-	0,00%	R\$ -	COMP113	1,00	8,22	8,22	26,62	R\$ 28,65	R\$ 34,84	R\$ 34,84
16.12	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 8,22	-	0,00%	R\$ -	COMP114	1,00	8,22	8,22	14,07	R\$ 18,33	R\$ 22,29	R\$ 22,29
16.13	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	R\$ 6,08	R\$ 12,16	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 12,16	-	0,00%	R\$ -	92953	2,00	6,08	12,16	42,12	R\$ 22,32	R\$ 27,14	R\$ 54,28
16.14	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	R\$ 4,47	R\$ 8,94	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 8,94	-	0,00%	R\$ -	92941	2,00	4,47	8,94	74,64	R\$ 34,36	R\$ 41,79	R\$ 83,58
16.15	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	R\$ 4,75	R\$ 9,50	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 9,50	-	0,00%	R\$ -	92699	2,00	4,75	9,50	34,14	R\$ 17,94	R\$ 21,82	R\$ 43,64
16.16	Regulador 1" estágio com manômetro	un	1,00	R\$ 91,66	R\$ 91,66	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 91,66	-	0,00%	R\$ -	103029	1,00	91,66	91,66	30,20	R\$ 50,54	R\$ 61,46	R\$ 61,46
16.17	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	R\$ 23,64	R\$ 23,64	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 23,64	-	0,00%	R\$ -	COMP115	1,00	23,64	23,64	91,23	R\$ 94,46	R\$ 114,87	R\$ 114,87
16.18	Mangueira Flexível	m	2,00	R\$ 4,57	R\$ 9,14	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 9,14	-	0,00%	R\$ -	COMP116	2,00	4,57	9,14	44,18	R\$ 21,92	R\$ 26,66	R\$ 53,32
16.19	Regulador 2" estágio com registro	un	2,00	R\$ 49,22	R\$ 98,44	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 98,44	-	0,00%	R\$ -	103029	2,00	49,22	98,44	24,48	R\$ 50,54	R\$ 61,46	R\$ 122,92
16.20	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	R\$ 22,95	R\$ 22,95	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 22,95	-	0,00%	R\$ -	COMP117	1,00	22,95	22,95	24,76	R\$ 39,23	R\$ 47,71	R\$ 47,71
16.21	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo inflamável	un	1,00	R\$ 22,95	R\$ 22,95	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 22,95	-	0,00%	R\$ -	COMP117	1,00	22,95	22,95	24,76	R\$ 39,23	R\$ 47,71	R\$ 47,71
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO				R\$ 23.382,75			R\$ -			R\$ 23.382,75			R\$ -				R\$ 23.382,75	R\$ 22.353,39			R\$ 45.736,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV '22  
COTAÇÃO  
DBI = 21,61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	VALOR CONTRAPART. C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO
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	732,06	R\$ 192,62	R\$ 234,25	R\$ 1.639,75
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	245,12	R\$ 560,17	R\$ 681,22	R\$ 681,22
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	177,66	R\$ 105,84	R\$ 128,71	R\$ 257,42
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	532,00	R\$ 95,29	R\$ 115,88	R\$ 811,16
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	178,08	R\$ 226,84	R\$ 275,86	R\$ 344,83
17.6	Niple 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	606,90	R\$ 86,95	R\$ 105,74	R\$ 1.057,40
17.7	Tê 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	545,48	R\$ 192,81	R\$ 234,48	R\$ 937,92
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	10.144,26	R\$ 237,50	R\$ 288,82	R\$ 18.851,28
17.9	Adaptador storz - rosca interna 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	335,28	R\$ 107,00	R\$ 130,12	R\$ 390,36
17.10	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x17cm	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	210,38	R\$ 478,03	R\$ 581,33	R\$ 1.162,66
17.11	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	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	139,29	R\$ 49,40	R\$ 60,08	R\$ 180,24
17.12	Esquicho 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\$ -	CP88	3,00	34,42	103,26	238,32	R\$ 93,63	R\$ 113,86	R\$ 341,58
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\$ -	CP89	6,00	326,99	1.961,94	851,76	R\$ 385,62	R\$ 468,95	R\$ 2.813,70
17.14	Niple 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	182,07	R\$ 86,95	R\$ 105,74	R\$ 317,22
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\$ -	CP90	3,00	73,43	220,29	339,36	R\$ 153,40	R\$ 186,55	R\$ 559,65
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\$ -	CP91	3,00	156,04	468,12	266,67	R\$ 201,41	R\$ 244,93	R\$ 734,79
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\$ -	CP92	3,00	32,13	96,39	264,78	R\$ 99,00	R\$ 120,39	R\$ 361,17
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\$ -	CP93	1,00	274,27	274,27	219,10	R\$ 405,70	R\$ 493,37	R\$ 493,37
17.19	Registro bruto de gaveta insintrial 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\$ -	CP94	5,00	80,31	401,55	1.769,45	R\$ 357,04	R\$ 434,20	R\$ 2.171,00
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\$ -	CP95	2,00	308,19	616,38	151,84	R\$ 315,85	R\$ 384,11	R\$ 768,22
17.21	União de ferro cônico 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	933,28	R\$ 207,33	R\$ 252,13	R\$ 1.008,52
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	37,60	R\$ 30,39	R\$ 36,96	R\$ 1.478,40
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	217,28	R\$ 37,66	R\$ 45,80	R\$ 366,40
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	81,48	R\$ 37,66	R\$ 45,80	R\$ 137,40
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	1.431,56	R\$ 2.416,98	R\$ 2.939,29	R\$ 5.878,58
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\$ -	CP96	2,00	15,15	30,30	108,66	R\$ 57,13	R\$ 69,48	R\$ 138,96
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\$ -	CP97	14,00	18,71	261,94	806,26	R\$ 62,74	R\$ 76,30	R\$ 1.068,20
17.28	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3,00	R\$ 18,71	R\$ 56,13	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 56,13	-	0,00%	R\$ -	CP98	3,00	18,71	56,13	172,77	R\$ 62,74	R\$ 76,30	R\$ 228,90
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\$ -	CP99	8,00	15,15	121,20	434,64	R\$ 57,13	R\$ 69,48	R\$ 555,84
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V				R\$ 150.358,82			R\$ 2.622,38			R\$ 147.736,44			R\$ -				R\$ 147.736,44	R\$ 175.678,75			R\$ 323.415,18
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO																					
18.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 8 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	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	798,54	R\$ 512,79	R\$ 623,60	R\$ 1.870,80
18.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	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	507,48	R\$ 711,21	R\$ 864,90	R\$ 864,90
18.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	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	1.537,02	R\$ 746,51	R\$ 907,83	R\$ 2.723,49
18.1.4	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	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	1.160,44	R\$ 1.242,54	R\$ 1.511,05	R\$ 3.022,10
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	76,13	R\$ 128,73	R\$ 156,55	R\$ 156,55





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV '22  
COTAÇÃO  
DBI = 21.61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTARIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART. C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO
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	245,96	R\$ 18,70	R\$ 22,74	R\$ 500,28
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	82,60	R\$ 19,21	R\$ 23,36	R\$ 163,52
18.2.3	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	19,00	R\$ 11,56	R\$ 219,64	-	0,00%	R\$ -	19,00	100,00%	R\$ 219,64	-	0,00%	R\$ -	93655	19,00	11,56	219,64	248,90	R\$ 20,28	R\$ 24,66	R\$ 468,54
18.2.4	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	26,00	R\$ 11,56	R\$ 300,56	-	0,00%	R\$ -	26,00	100,00%	R\$ 300,56	-	0,00%	R\$ -	93656	26,00	11,56	300,56	340,60	R\$ 20,28	R\$ 24,66	R\$ 641,16
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	148,60	R\$ 21,56	R\$ 26,22	R\$ 262,20
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	26,58	R\$ 31,36	R\$ 38,14	R\$ 38,14
18.2.7	Disjuntor unipolar termomagnético 50A	un				-		R\$ 0,00			R\$ 0,00	-		R\$ -	93659	-	-	-	-	R\$ 33,90	R\$ 41,23	R\$ -
18.2.8	Disjuntor unipolar termomagnético 63A	un				-		R\$ 0,00			R\$ 0,00	-		R\$ -	ED-49238	-	-	-	-	R\$ 39,26	R\$ 47,74	R\$ -
18.2.9	Disjuntor unipolar termomagnético 80A	un				-		R\$ 0,00			R\$ 0,00	-		R\$ -	ED-49239	-	-	-	-	R\$ 65,12	R\$ 79,19	R\$ -
18.2.10	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	un				-		R\$ 0,00			R\$ 0,00	-		R\$ -	93663	-	-	-	-	R\$ 101,21	R\$ 123,08	R\$ -
18.2.11	Disjuntor bipolar termomagnético 63A	un				-		R\$ 0,00			R\$ 0,00	-		R\$ -	ED-49245	-	-	-	-	R\$ 141,15	R\$ 171,65	R\$ -
18.2.12	Disjuntor bipolar termomagnético 80A	un				-		R\$ 0,00			R\$ 0,00	-		R\$ -	ED-49247	-	-	-	-	R\$ 183,51	R\$ 223,17	R\$ -
18.2.13	Disjuntor bipolar termomagnético 100A	un				-		R\$ 0,00			R\$ 0,00	-		R\$ -	ED-49247	-	-	-	-	R\$ 183,51	R\$ 223,17	R\$ -
18.2.14	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	un	1,00	R\$ 75,62	R\$ 75,62	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 75,62	-	0,00%	R\$ -	93667	1,00	75,62	75,62	72,12	R\$ 121,49	R\$ 147,74	R\$ 147,74
18.2.15	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	R\$ 75,62	R\$ 302,48	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 302,48	-	0,00%	R\$ -	93670	4,00	75,62	302,48	311,56	R\$ 126,23	R\$ 153,51	R\$ 614,04
18.2.16	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	R\$ 75,62	R\$ 151,24	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 151,24	-	0,00%	R\$ -	93671	2,00	75,62	151,24	165,16	R\$ 130,09	R\$ 158,20	R\$ 316,40
18.2.17	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	un	8,00	R\$ 101,44	R\$ 811,52	-	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 811,52	-	0,00%	R\$ -	101894	8,00	101,44	811,52	1.520,24	R\$ 239,68	R\$ 291,47	R\$ 2.331,76
18.2.18	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	un	1,00	R\$ 290,73	R\$ 290,73	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 290,73	-	0,00%	R\$ -	101896	1,00	290,73	290,73	1.011,21	R\$ 1.070,59	R\$ 1.301,94	R\$ 1.301,94
18.2.19	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1,00	R\$ 290,73	R\$ 290,73	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 290,73	-	0,00%	R\$ -	101897	1,00	290,73	290,73	1.836,59	R\$ 1.749,30	R\$ 2.127,32	R\$ 2.127,32
18.2.20	Interruptor bipolar DR - 100A	un	3,00	R\$ 337,83	R\$ 1.013,49	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 1.013,49	-	0,00%	R\$ -	CP100	3,00	337,83	1.013,49	826,59	R\$ 504,37	R\$ 613,36	R\$ 1.840,08
18.2.21	Interruptor bipolar DR - 25A	un	3,00	R\$ 189,99	R\$ 569,97	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 569,97	-	0,00%	R\$ -	CP101	3,00	189,99	569,97	365,16	R\$ 256,32	R\$ 311,71	R\$ 935,13
18.2.22	Interruptor bipolar DR - 63A	un	1,00	R\$ 337,83	R\$ 337,83	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 337,83	-	0,00%	R\$ -	CP102	1,00	337,83	337,83	82,64	R\$ 345,75	R\$ 420,47	R\$ 420,47
18.2.23	Interruptor bipolar DR - 80A	un	1,00	R\$ 337,83	R\$ 337,83	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 337,83	-	0,00%	R\$ -	CP103	1,00	337,83	337,83	234,25	R\$ 470,42	R\$ 572,08	R\$ 572,08
18.2.24	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28,00	R\$ 136,17	R\$ 3.812,76	-	0,00%	R\$ -	28,00	100,00%	R\$ 3.812,76	-	0,00%	R\$ -	CP104	28,00	136,17	3.812,76	2.354,24	R\$ 181,11	R\$ 220,25	R\$ 6.167,00
18.2.25	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	R\$ 136,17	R\$ 1.089,36	-	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 1.089,36	-	0,00%	R\$ -	CP105	8,00	136,17	1.089,36	1.995,76	R\$ 317,11	R\$ 385,64	R\$ 3.085,12
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																					
18.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	559,40	R\$ 5,22	R\$ 2.920,07	100,00	17,88%	R\$ 522,00	459,40	82,12%	R\$ 2.398,07	-	0,00%	R\$ -	91831	459,40	5,22	2.398,07	2.076,49	R\$ 8,01	R\$ 9,74	R\$ 4.474,56
18.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	298,90	R\$ 6,61	R\$ 1.975,73	219,34	73,38%	R\$ 1.449,84	79,56	26,62%	R\$ 525,89	-	0,00%	R\$ -	91834	79,56	6,61	525,89	332,56	R\$ 8,87	R\$ 10,79	R\$ 858,45
18.3.3	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 4,28	R\$ 25,68	3,00	50,00%	R\$ 12,84	3,00	50,00%	R\$ 12,84	-	0,00%	R\$ -	91836	3,00	4,28	12,84	30,99	R\$ 12,01	R\$ 14,61	R\$ 43,83
18.3.4	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	241,80	R\$ 9,11	R\$ 2.202,80	70,00	28,95%	R\$ 637,70	171,80	71,05%	R\$ 1.565,10	-	0,00%	R\$ -	91840	171,80	9,11	1.565,10	812,61	R\$ 11,38	R\$ 13,84	R\$ 2.377,71
18.3.5	Eletroduto PVC flexível rígido roscaável, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	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	202,96	R\$ 28,39	R\$ 34,53	R\$ 538,67
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	112,60	R\$ 25,75	R\$ 31,31	R\$ 460,26
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	5.435,09	R\$ 46,29	R\$ 56,29	R\$ 9.265,33
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	903,46	R\$ 43,02	R\$ 52,32	R\$ 3.589,15
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	91,28	R\$ 68,61	R\$ 83,44	R\$ 191,91
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	221,97	R\$ 101,95	R\$ 123,98	R\$ 433,93
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	1.586,22	R\$ 118,42	R\$ 144,01	R\$ 3.153,82
18.3.12	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	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	3.719,26	R\$ 292,38	R\$ 355,56	R\$ 6.044,52
18.3.13	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	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	4.637,43	R\$ 347,63	R\$ 422,75	R\$ 7.186,75
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	40,98	R\$ 52,11	R\$ 63,37	R\$ 126,74
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	2.494,24	R\$ 13,39	R\$ 16,28	R\$ 4.265,36
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	136,30	R\$ 17,77	R\$ 21,61	R\$ 216,10
18.3.17	Caixa de passage 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	571,95	R\$ 10,80	R\$ 13,13	R\$ 2.691,65





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22  
COTAÇÃO  
DBI = 21.61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDICÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO
18.4	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>																					
18.4.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	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	26.974,57	R\$ 4,93	R\$ 6,00	R\$ 47.742,60
18.4.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	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	2.364,42	R\$ 6,94	R\$ 8,44	R\$ 4.236,88
18.4.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	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	16.650,69	R\$ 9,35	R\$ 11,37	R\$ 26.552,36
18.4.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	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	3.140,59	R\$ 10,36	R\$ 12,60	R\$ 7.595,28
18.4.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	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	2.880,98	R\$ 15,83	R\$ 19,25	R\$ 5.149,38
18.4.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	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	785,35	R\$ 25,50	R\$ 31,01	R\$ 1.283,81
18.4.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²	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	6.024,89	R\$ 34,56	R\$ 42,03	R\$ 9.914,88
18.4.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	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	254,47	R\$ 48,59	R\$ 59,09	R\$ 407,72
18.4.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	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	12.956,22	R\$ 66,72	R\$ 81,14	R\$ 21.080,17
18.4.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #120 mm²	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	1.007,13	R\$ 114,14	R\$ 138,81	R\$ 1.429,74
18.4.11	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #240 mm²	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	28.334,16	R\$ 226,69	R\$ 275,68	R\$ 38.043,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22  
COTAÇÃO  
DBI = 21,61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTARIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	VALOR CONTRAPART. C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI	VALOR ATUALIZADO
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	2.843,59	R\$ 118,31	R\$ 143,88	R\$ 4.503,44
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	1.899,02	R\$ 137,29	R\$ 166,96	R\$ 3.088,76
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	1.168,17	R\$ 137,36	R\$ 167,04	R\$ 1.920,96
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	2.450,37	R\$ 119,12	R\$ 144,86	R\$ 5.301,88
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	1.056,50	R\$ 237,80	R\$ 289,19	R\$ 1.590,55
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	603,18	R\$ 192,67	R\$ 234,31	R\$ 1.312,14
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	1.022,64	R\$ 179,86	R\$ 218,73	R\$ 2.427,90
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	2.218,72	R\$ 268,90	R\$ 327,01	R\$ 2.289,07
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	33,45	R\$ 17,43	R\$ 21,20	R\$ 63,60
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	66,90	R\$ 17,43	R\$ 21,20	R\$ 127,20
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	200,70	R\$ 17,43	R\$ 21,20	R\$ 381,60
18.5.12	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	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	245,30	R\$ 17,43	R\$ 21,20	R\$ 466,40
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	211,85	R\$ 17,43	R\$ 21,20	R\$ 402,80
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	568,48	R\$ 17,43	R\$ 21,20	R\$ 805,60
18.5.15	Taia 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	11,22	R\$ 7,34	R\$ 8,93	R\$ 53,58
18.5.16	Taia 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	7,80	R\$ 7,41	R\$ 9,01	R\$ 36,04
18.5.17	Taia plana perfurada 100mm	un				-		R\$ -	0,00		R\$ 0,00	-		R\$ -	CP515	-	-	-	-	R\$ 11,72	R\$ 14,25	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	2.435,86	R\$ 27,47	R\$ 33,41	R\$ 4.577,17
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	15,54	R\$ 29,59	R\$ 35,98	R\$ 71,96
18.6.3	Interruptor 1 tecla 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	38,96	R\$ 28,57	R\$ 34,74	R\$ 69,48
18.6.4	Interruptor 1 tecla 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	768,96	R\$ 40,91	R\$ 49,75	R\$ 1.791,00
18.6.5	Interruptor 1 tecla 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	282,42	R\$ 23,13	R\$ 28,13	R\$ 506,34
18.6.6	Interruptor 2 teclas 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	118,92	R\$ 36,62	R\$ 44,53	R\$ 267,18
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	1.451,20	R\$ 218,60	R\$ 265,84	R\$ 2.126,72
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	621,35	R\$ 158,30	R\$ 192,51	R\$ 3.272,67
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	7.767,23	R\$ 218,60	R\$ 265,84	R\$ 27.381,52
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	4.707,20	R\$ 218,60	R\$ 265,84	R\$ 10.633,60
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	1.286,82	R\$ 282,50	R\$ 343,55	R\$ 3.091,95
18.6.12	Projektor 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	213,28	R\$ 435,25	R\$ 529,31	R\$ 2.117,24
18.6.13	Projektor 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	35,81	R\$ 449,65	R\$ 546,82	R\$ 546,82
18.6.14	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	18,00	R\$ 45,13	R\$ 812,34	-	0,00%	R\$ -	18,00	100,00%	R\$ 812,34	-	0,00%	R\$ -	CP500	18,00	45,13	812,34	1.451,52	R\$ 103,42	R\$ 125,77	R\$ 2.263,86
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				R\$ 1.222,89			R\$ 652,53			R\$ 570,36			R\$ -				R\$ 570,36	R\$ 1.042,16			R\$ 1.612,52
19.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	153,39	R\$ 3,42	R\$ 524,59	153,39	100,00%	R\$ 524,59	0,00	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ -	94648	-	3,42	-	-	R\$ 11,09	R\$ 13,49	R\$ -
19.2	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	23,00	R\$ 3,56	R\$ 81,88	23,00	100,00%	R\$ 81,88	0,00	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ -	89867	-	3,56	-	-	R\$ 5,97	R\$ 7,26	R\$ -
19.3	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	R\$ 3,29	R\$ 92,12	14,00	50,00%	R\$ 46,06	14,00	50,00%	R\$ 46,06	-	0,00%	R\$ -	89866	14,00	3,29	46,06	36,40	R\$ 4,84	R\$ 5,89	R\$ 82,46
19.4	Caixa de areia 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	1.005,76	R\$ 179,74	R\$ 218,58	R\$ 1.530,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22  
COTAÇÃO  
DBI = 21,61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA - NAO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART. C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				RS 30.197,17			RS -			RS 30.197,17			RS -				RS 30.197,17	RS 4.002,62			
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS																					
20.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	RS 612,46	RS 1.837,38	-	0,00%	RS -	3,00	100,00%	RS 1.837,38		0,00%	RS -	98302	3,00	612,46	1.837,38	946,35	RS 763,02	RS 927,91	RS 2.783,73
20.1.2	Switch de 48 portas	un	1,00	RS 1.205,55	RS 1.205,55	-	0,00%	RS -	1,00	100,00%	RS 1.205,55		0,00%	RS -	CP109	1,00	1.205,55	1.205,55	3.739,85	RS 4.066,61	RS 4.945,40	RS 4.945,40
20.1.3	Guias de cabos simples	un	2,00	RS 24,03	RS 48,06	-	0,00%	RS -	2,00	100,00%	RS 48,06		0,00%	RS -	CP110	2,00	24,03	48,06	47,86	RS 39,44	RS 47,96	RS 95,92
20.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	RS 24,03	RS 24,03	-	0,00%	RS -	1,00	100,00%	RS 24,03		0,00%	RS -	CP110	1,00	24,03	24,03	23,93	RS 39,44	RS 47,96	RS 47,96
20.1.5	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	RS 24,03	RS 48,06	-	0,00%	RS -	2,00	100,00%	RS 48,06		0,00%	RS -	CP110	2,00	24,03	48,06	47,86	RS 39,44	RS 47,96	RS 95,92
20.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	RS 24,03	RS 24,03	-	0,00%	RS -	1,00	100,00%	RS 24,03		0,00%	RS -	CP110	1,00	24,03	24,03	23,93	RS 39,44	RS 47,96	RS 47,96
20.1.7	Perfil de montagem	un	1,00	RS 32,59	RS 32,59	-	0,00%	RS -	1,00	100,00%	RS 32,59		0,00%	RS -	CP114	1,00	32,59	32,59	9,27	RS 34,42	RS 41,86	RS 41,86
20.1.8	Anel organizador de cabos	un	2,00	RS 51,02	RS 102,04	-	0,00%	RS -	2,00	100,00%	RS 102,04		0,00%	RS -	CP516	2,00	51,02	102,04	97,34	RS 1,93	RS 2,35	RS 4,70
20.1.9	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	RS 71,96	RS 143,92	-	0,00%	RS -	2,00	100,00%	RS 143,92		0,00%	RS -	CP115	2,00	71,96	143,92	351,78	RS 203,81	RS 247,85	RS 495,70
20.1.10	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	RS 479,65	RS 479,65	-	0,00%	RS -	1,00	100,00%	RS 479,65		0,00%	RS -	CP116	1,00	479,65	479,65	174,38	RS 537,81	RS 654,03	RS 654,03
20.1.11	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2,00	RS 225,19	RS 450,38	-	0,00%	RS -	2,00	100,00%	RS 450,38		0,00%	RS -	CP117	2,00	225,19	450,38	218,72	RS 275,10	RS 334,55	RS 669,10
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS																					
20.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.268,50	RS 9,81	RS 12.443,99	-	0,00%	RS -	1.268,50	100,00%	RS 12.443,99		0,00%	RS -	98297	1.268,50	9,81	12.443,99	7.775,91	RS 3,03	RS 3,68	RS 4.668,08
20.2.2	Cabo coaxial	m	341,00	RS 8,61	RS 2.936,01	-	0,00%	RS -	341,00	100,00%	RS 2.936,01		0,00%	RS -	CP517	341,00	8,61	2.936,01	913,88	RS 9,28	RS 11,29	RS 3.849,89
20.3	CABOS DE CONEXAO																					
20.3.1	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	RS 21,85	RS 611,80	-	0,00%	RS -	28,00	100,00%	RS 611,80		0,00%	RS -	CP518	28,00	21,85	611,80	472,08	RS 31,83	RS 38,71	RS 1.083,88
20.4	TOMADAS																					
20.4.1	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	28,00	RS 12,37	RS 346,36	-	0,00%	RS -	28,00	100,00%	RS 346,36		0,00%	RS -	98307	28,00	12,37	346,36	1.125,32	RS 43,22	RS 52,56	RS 1.471,68
20.4.2	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	RS 3,61	RS 50,54	-	0,00%	RS -	14,00	100,00%	RS 50,54		0,00%	RS -	CP519	14,00	3,61	50,54	377,58	RS 25,15	RS 30,58	RS 428,12
20.4.3	Central PABX 24 portas	un	1,00	RS 905,24	RS 905,24	-	0,00%	RS -	1,00	100,00%	RS 905,24		0,00%	RS -	CP118	1,00	905,24	905,24	884,96	RS 1.472,08	RS 1.790,20	RS 1.790,20
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS																					
20.5.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	5,00	RS 136,78	RS 683,90	-	0,00%	RS -	5,00	100,00%	RS 683,90		0,00%	RS -	CP119	5,00	136,78	683,90	196,80	RS 144,84	RS 176,14	RS 880,70
20.5.2	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	RS 6,76	RS 277,16	-	0,00%	RS -	41,00	100,00%	RS 277,16		0,00%	RS -	91940	41,00	6,76	277,16	390,32	RS 13,39	RS 16,28	RS 667,48
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																					
20.6.1	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,30	RS 6,61	RS 8,59	-	0,00%	RS -	1,30	100,00%	RS 8,59		0,00%	RS -	91836	1,30	6,61	8,59	10,40	RS 12,01	RS 14,61	RS 18,99
20.6.2	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	119,30	RS 5,22	RS 622,75	-	0,00%	RS -	119,30	100,00%	RS 622,75		0,00%	RS -	91834	119,30	5,22	622,75	664,50	RS 8,87	RS 10,79	RS 1.287,25
20.6.3	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,40	RS 23,27	RS 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	405,21	RS 25,75	RS 31,31	RS 1.578,02
20.6.4	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	m	4,10	RS 39,15	RS 160,52	-	0,00%	RS -	4,10	100,00%	RS 160,52		0,00%	RS -	95747	4,10	39,15	160,52	53,99	RS 43,02	RS 52,32	RS 214,51
20.6.5	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 2", fornecimento e instalação	m	22,00	RS 43,75	RS 962,50	-	0,00%	RS -	22,00	100,00%	RS 962,50		0,00%	RS -	93009	22,00	43,75	962,50	202,84	RS 28,39	RS 34,53	RS 759,66
20.6.6	Eletrocilha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexões	m	77,74	RS 59,42	RS 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	999,74	RS 59,44	RS 72,28	RS 5.619,05
21	SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA				RS 4.268,00			RS -			RS 4.268,00			RS -				RS 4.268,00	RS 2.331,37			RS 6.599,37
21.1	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	un	1,00	RS 2.404,80	RS 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	863,27	RS 2.687,34	RS 3.268,07	RS 3.268,07
21.2	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	2,85	RS 277,35	RS 790,45	-	0,00%	RS -	2,85	100,00%	RS 790,45		0,00%	RS -	CP121	2,85	277,35	790,45	819,69	RS 464,57	RS 564,96	RS 1.610,14
21.3	Chapéu chimes em alumínio	un	1,00	RS 659,71	RS 659,71	-	0,00%	RS -	1,00	100,00%	RS 659,71		0,00%	RS -	CP122	1,00	659,71	659,71	406,79	RS 876,98	RS 1.066,50	RS 1.066,50
21.4	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	un	2,00	RS 206,52	RS 413,04	-	0,00%	RS -	2,00	100,00%	RS 413,04		0,00%	RS -	CP123	2,00	206,52	413,04	241,62	RS 269,16	RS 327,33	RS 654,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV '22  
COTAÇÃO  
DBI = 21,61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)  
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDICÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTARIA ATUALIZADA - NAO DESONERADA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZAD O	QTD. REMANES CENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)				R\$ 16.664,97			R\$ 883,72			R\$ 15.781,25			R\$ 357,85				R\$ 15.781,25	R\$ 22.861,90			R\$ 38.643,15
22.1	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	R\$ 46,71	R\$ 140,13	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 140,13		0,00%	R\$ -	96989	3,00	46,71	140,13	363,45	R\$ 138,03	R\$ 167,86	R\$ 503,58
22.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	42,00	R\$ 7,24	R\$ 304,08	42,00	100,00%	R\$ 304,08		0,00%	R\$ 0,00	14,70	35,00%	R\$ 232,55	CP122	14,70	7,24	-	282,83	R\$ 15,82	R\$ 19,24	R\$ 282,83
22.3	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	R\$ 9,13	R\$ 109,56	12,00	100,00%	R\$ 109,56		0,00%	R\$ 0,00	5,00	41,67%	R\$ 125,30	CP123	5,00	9,13	-	152,40	R\$ 25,06	R\$ 30,48	R\$ 152,40
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%	R\$ -	24,00	100,00%	R\$ 89,28		0,00%	R\$ -	CP124	24,00	3,72	89,28	713,28	R\$ 27,50	R\$ 33,44	R\$ 802,56
22.5	Presilha em latão	un	24,00	R\$ 3,84	R\$ 92,16	-	0,00%	R\$ -	24,00	100,00%	R\$ 92,16		0,00%	R\$ -	CP125	24,00	3,84	92,16	25,68	R\$ 4,04	R\$ 4,91	R\$ 117,84
22.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	R\$ 224,32	R\$ 224,32	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 224,32		0,00%	R\$ -	CP126	1,00	224,32	224,32	53,68	R\$ 228,60	R\$ 278,00	R\$ 278,00
22.7	Escavação de vala para aterramento	m³	39,00	R\$ 3,78	R\$ 147,42	-	0,00%	R\$ -	39,00	100,00%	R\$ 147,42		0,00%	R\$ -	93358	39,00	3,78	147,42	3.006,51	R\$ 66,50	R\$ 80,87	R\$ 3.153,93
22.8	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	13,00	R\$ 42,22	R\$ 548,86	-	0,00%	R\$ -	13,00	100,00%	R\$ 548,86		0,00%	R\$ -	96985	13,00	42,22	548,86	910,91	R\$ 92,34	R\$ 112,29	R\$ 1.459,77
22.9	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	5,00	R\$ 10,68	R\$ 53,40	-	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 53,40		0,00%	R\$ -	CP127	5,00	10,68	53,40	61,20	R\$ 18,85	R\$ 22,92	R\$ 114,60
22.10	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	330,00	R\$ 20,70	R\$ 6.831,00	-	0,00%	R\$ -	330,00	100,00%	R\$ 6.831,00		0,00%	R\$ -	CP128	330,00	20,70	6.831,00	8.197,20	R\$ 37,45	R\$ 45,54	R\$ 15.028,20
22.11	Cabo de cobre nu 50 mm2	m	260,00	R\$ 29,38	R\$ 7.638,80	16,00	6,15%	R\$ 470,08	244,00	93,85%	R\$ 7.168,72		0,00%	R\$ -	CP129	244,00	29,38	7.168,72	8.520,48	R\$ 52,87	R\$ 64,30	R\$ 15.689,20
22.12	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	4,00	R\$ 66,05	R\$ 264,20	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 264,20		0,00%	R\$ -	98111	4,00	66,05	264,20	494,00	R\$ 155,87	R\$ 189,55	R\$ 758,20
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%	R\$ -	12,00	100,00%	R\$ 221,76		0,00%	R\$ -	CP131	12,00	18,48	221,76	80,28	R\$ 20,70	R\$ 25,17	R\$ 302,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22  
COTAÇÃO  
DBI = 21.61%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)

LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, S/N - BAIRRO ELDORADO - MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

PLANILHA LICITADA						MEDIÇÕES ACUMULADAS ATUAL			SALDO A MEDIR			QUANTIDADE RETRABALHO			PLANILHA ORÇAMENTARIA ATUALIZADA - NÃO DESONERADA																		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	QUANT.	%	TOTAL COM BDI	COD. ATUALIZAD O	QTD. REMANES CENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANECENTE	VALOR CONTRAPART C/ BDI	VALOR ATUALIZADO	P. UNIT. COM BDI.	VALOR ATUALIZADO											
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 66.880,16			R\$ -			R\$ 66.880,16			R\$ -				R\$ 66.880,16	R\$ 84.080,65			R\$ 150.960,81											
23.1	GERAIS																																
23.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	R\$ 2.895,70	R\$ 2.895,70	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 2.895,70		0,00%	R\$ -	CP0069	1,00	2.895,70	2.895,70	971,06	R\$ 3.179,64	R\$ 3.866,76	R\$ 3.866,76											
23.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	R\$ 212,59	R\$ 10.316,99	-	0,00%	R\$ -	48,53	100,00%	R\$ 10.316,99		0,00%	R\$ -	CP0070	48,53	212,59	10.316,99	9.441,51	R\$ 334,79	R\$ 407,14	R\$ 19.758,50											
23.1.3	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	R\$ 212,59	R\$ 11.960,31	-	0,00%	R\$ -	56,26	100,00%	R\$ 11.960,31		0,00%	R\$ -	CP0070	56,26	212,59	11.960,31	10.945,39	R\$ 334,79	R\$ 407,14	R\$ 22.905,70											
23.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02	R\$ 123,49	R\$ 5.929,99	-	0,00%	R\$ -	48,02	100,00%	R\$ 5.929,99		0,00%	R\$ -	CP0071	48,02	123,49	5.929,99	5.805,14	R\$ 200,95	R\$ 244,38	R\$ 11.735,13											
23.1.5	Bancos de concreto	m²	7,22	R\$ 134,77	R\$ 973,04	-	0,00%	R\$ -	7,22	100,00%	R\$ 973,04		0,00%	R\$ -	CP0377	7,22	134,77	973,04	1.227,54	R\$ 250,63	R\$ 304,79	R\$ 2.200,58											
23.1.6	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	R\$ 212,59	R\$ 769,58	-	0,00%	R\$ -	3,62	100,00%	R\$ 769,58		0,00%	R\$ -	CP0378	3,62	212,59	769,58	1.330,49	R\$ 477,04	R\$ 580,13	R\$ 2.100,07											
23.1.7	Pelotiri em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	106,80	R\$ 66,95	R\$ 7.150,26	-	0,00%	R\$ -	106,80	100,00%	R\$ 7.150,26		0,00%	R\$ -	101965	106,80	66,95	7.150,26	3.489,16	R\$ 81,92	R\$ 99,62	R\$ 10.639,42											
23.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L																																
23.2.1	Alça de içamento	un	2,00	R\$ 237,39	R\$ 474,78	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 474,78		0,00%	R\$ -	SG.0001	2,00	237,39	474,78	1.508,20	R\$ 815,30	R\$ 991,49	R\$ 1.982,98											
23.2.2	Suporte de luz piloto	un	1,00	R\$ 170,63	R\$ 170,63	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 170,63		0,00%	R\$ -	SG.0002	1,00	170,63	170,63	80,79	R\$ 206,74	R\$ 251,42	R\$ 251,42											
23.2.3	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	R\$ 293,74	R\$ 293,74	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 293,74		0,00%	R\$ -	SG.0003	1,00	293,74	293,74	405,89	R\$ 575,31	R\$ 699,63	R\$ 699,63											
23.2.4	Suporte para Pára-raio	un	1,00	R\$ 244,57	R\$ 244,57	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 244,57		0,00%	R\$ -	SG.0004	1,00	244,57	244,57	143,99	R\$ 319,51	R\$ 388,56	R\$ 388,56											
23.2.5	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00	R\$ 53,74	R\$ 483,66	-	0,00%	R\$ -	9,00	100,00%	R\$ 483,66		0,00%	R\$ -	SG.0005	9,00	53,74	483,66	788,76	R\$ 116,26	R\$ 141,38	R\$ 1.272,42											
23.2.6	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	R\$ 99,39	R\$ 692,75	-	0,00%	R\$ -	6,97	100,00%	R\$ 692,75		0,00%	R\$ -	SG.00056	6,97	99,39	692,75	991,90	R\$ 198,75	R\$ 241,70	R\$ 1.684,65											
23.2.7	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatórioconforme projeto	kg	1.702,30	R\$ 4,61	R\$ 7.847,60	-	0,00%	R\$ -	1702,30	100,00%	R\$ 7.847,60		0,00%	R\$ -	SG.0006	1.702,30	4,61	7.847,60	47.272,87	R\$ 26,63	R\$ 32,38	R\$ 55.120,47											
23.2.8	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	R\$ 437,53	R\$ 437,53	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 437,53		0,00%	R\$ -	SG.0007	1,00	437,53	437,53	376,42	R\$ 669,31	R\$ 813,95	R\$ 813,95											
23.2.9	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,76	R\$ 61,86	R\$ 9.016,71	-	0,00%	R\$ -	145,76	100,00%	R\$ 9.016,71		0,00%	R\$ -	SG.0008	145,76	61,86	9.016,71	4.161,44	R\$ 27,39	R\$ 33,31	R\$ 4.855,27											
23.2.10	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	R\$ 47,59	R\$ 3.287,52	-	0,00%	R\$ -	69,08	100,00%	R\$ 3.287,52		0,00%	R\$ -	SG.0009	69,08	47,59	3.287,52	1.052,09	R\$ 51,66	R\$ 62,82	R\$ 4.339,61											
23.2.11	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	R\$ 47,59	R\$ 3.287,52	-	0,00%	R\$ -	69,08	100,00%	R\$ 3.287,52		0,00%	R\$ -	SG.0009	69,08	47,59	3.287,52	1.052,09	R\$ 51,66	R\$ 62,82	R\$ 4.339,61											
23.2.12	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	R\$ 9,37	R\$ 647,28	-	0,00%	R\$ -	69,08	100,00%	R\$ 647,28		0,00%	R\$ -	SG.0010	69,08	9,37	647,28	1.358,80	R\$ 23,88	R\$ 29,04	R\$ 2.006,08											
24	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 3.413,12			R\$ -			R\$ 3.413,12			R\$ -				R\$ 3.413,12	R\$ 2.189,83			R\$ 5.602,95											
24.1	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	R\$ 2,26	R\$ 3.413,12	-	0,00%	R\$ -	1510,23	100,00%	R\$ 3.413,12		0,00%	R\$ -	CP0319	1.510,23	2,26	3.413,12	2.189,83	R\$ 3,05	R\$ 3,71	R\$ 5.602,95											
VALOR DO CONTRATO (P0)					R\$ 1.731.930,24	TOTAL					R\$ 478.148,24	TOTAL					R\$ 1.253.782,00	TOTAL					R\$ 305.135,36	TOTAL SEM BDI			R\$ 2.233.321,28						
PAGO ACUMULADO					R\$ 478.148,24																		TOTAL DO BDI			R\$ 615.666,19							
PERC. PAGO ACUMULADO					27,61%																		TOTAL COM BDI			R\$ 2.848.987,47							
SALDO DE CONTRATO (P0)					R\$ 1.253.782,00																		VALOR TOTAL LICITADO (COM BDI)							R\$ 1.731.930,24			
															VALOR TOTAL EXECUTADO (COM BDI)							R\$ 478.148,24											
															SALDO TOTAL (COM BDI)							R\$ 1.253.782,00											
															VALOR A LICITAR (SEM BDI)							R\$ 2.233.321,28											
															VALOR DO BDI							R\$ 615.666,19											
															VALOR TOTAL A LICITAR (COM BDI)							R\$ 2.848.987,47											
															DIFERENÇA ENTRE VALOR A LICITAR E SALDO (COM BDI)							R\$ 1.595.205,47											