



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22
COTAÇÃO
DBI = 25,00%

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	
01.	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES - PROJETOS				R\$ 33.442,94			R\$ 33.442,94			R\$ 0,00			R\$ 94.683,97				R\$ 118.350,09					R\$ 118.350,09
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	-	4.417,20	R\$ 588,96	R\$ 736,20	R\$ 4.417,20	
1.2	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 1.121,61	R\$ 1.121,61	1,00	100,00%	R\$ 1.121,61	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 532,24	CP0004	1,00	1.121,61	-	665,30	R\$ 532,24	R\$ 665,30	R\$ 665,30	
1.3	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	R\$ 1.527,19	R\$ 1.527,19	1,00	100,00%	R\$ 1.527,19	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 2.263,26	CP0806	1,00	1.527,19	-	2.829,08	R\$ 2.263,26	R\$ 2.829,08	R\$ 2.829,08	
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 263,06	R\$ 263,06	1,00	100,00%	R\$ 263,06	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 1.226,96	CP0810	1,00	263,06	-	1.533,70	R\$ 1.226,96	R\$ 1.533,70	R\$ 1.533,70	
1.5	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	R\$ 351,24	R\$ 14.049,60	40,00	100,00%	R\$ 14.049,60	0,00	0,00%	R\$ 0,00	40,00	100,00%	R\$ 44.800,00	93584	40,00	351,24	-	56.000,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.400,00	R\$ 56.000,00	
1.6	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.510,23	R\$ 4,18	R\$ 6.312,76	1.510,23	100,00%	R\$ 6.312,76	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1.510,23	100,00%	R\$ 9.499,35	CP0702	1.510,23	4,18	-	11.870,41	R\$ 6,29	R\$ 7,86	R\$ 11.870,41	
1.7	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	56,00	R\$ 64,58	R\$ 3.616,48	56,00	100,00%	R\$ 3.616,48	0,00	0,00%	R\$ 0,00			R\$ -	CP0807		64,58	-	-	R\$ 97,98	R\$ 122,48	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	-	41.034,40	R\$ 74,61	R\$ 93,26	R\$ 41.034,40	
02.	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				R\$ 11.133,64			R\$ 10.243,16			R\$ 890,48			R\$ -				R\$ 890,48	R\$ 2.222,86				R\$ 3.113,34
2.1	EDIFICAÇÃO																						
2.1.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	298,47	R\$ 6,95	R\$ 2.074,37	298,47	100,00%	R\$ 2.074,37	0,00	0,00%	R\$ 0,00			R\$ -	96386	-	6,95	-	-	R\$ 6,58	R\$ 8,23	R\$ -	
2.1.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	146,87	R\$ 28,60	R\$ 4.200,48	146,87	100,00%	R\$ 4.200,48	0,00	0,00%	R\$ 0,00			R\$ -	93358	-	28,60	-	-	R\$ 66,50	R\$ 83,13	R\$ -	
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	298,47	R\$ 12,68	R\$ 3.784,60	298,47	100,00%	R\$ 3.784,60	0,00	0,00%	R\$ 0,00			R\$ -	CP0012	-	12,68	-	-	R\$ 34,43	R\$ 43,04	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			R\$ -	96995	-	1,86	-	-	R\$ 40,32	R\$ 50,40	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			R\$ -	93358	11,26	28,60	322,04	614,00	R\$ 66,50	R\$ 83,13	R\$ 936,04	
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	17,74	R\$ 12,68	R\$ 224,94		0,00%	R\$ -	17,74	100,00%	R\$ 224,94			R\$ -	CP0012	17,74	12,68	224,94	538,59	R\$ 34,43	R\$ 43,04	R\$ 763,53	
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			R\$ -	96995	6,39	1,86	11,89	310,17	R\$ 40,32	R\$ 50,40	R\$ 322,06	
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			R\$ -	93358	5,78	28,60	165,31	315,18	R\$ 66,50	R\$ 83,13	R\$ 480,49	
2.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	R\$ 12,68	R\$ 164,33		0,00%	R\$ -	12,96	100,00%	R\$ 164,33			R\$ -	CP0012	12,96	12,68	164,33	393,47	R\$ 34,43	R\$ 43,04	R\$ 557,80	
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			R\$ -	96995	1,06	1,86	1,97	51,45	R\$ 40,32	R\$ 50,40	R\$ 53,42	
03.	FUNDAÇÕES				R\$ 106.370,46			R\$ 88.005,06			R\$ 18.365,40			R\$ -				R\$ 18.365,40	R\$ 18.774,26				R\$ 37.139,66
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			R\$ -	96619	-	20,33	-	-	R\$ 27,22	R\$ 34,03	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			R\$ -	96536	-	28,18	-	-	R\$ 94,59	R\$ 118,24	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			R\$ -	96544	-	9,00	-	-	R\$ 16,72	R\$ 20,90	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			R\$ -	96543	-	8,76	-	-	R\$ 17,92	R\$ 22,40	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			R\$ -	CP0015	-	459,36	-	-	R\$ 506,95	R\$ 633,69	R\$ -	
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMAS																						
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			R\$ -	96536	-	28,18	-	-	R\$ 94,59	R\$ 118,24	R\$ -	
3.2.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.248,55	R\$ 9,00	R\$ 11.236,95	1.248,55	100,00%	R\$ 11.236,95	0,00	0,00%	R\$ 0,00			R\$ -	96544	-	9,00	-	-	R\$ 16,72	R\$ 20,90	R\$ -	
3.2.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	645,82	R\$ 8,76	R\$ 5.657,38	645,82	100,00%	R\$ 5.657,38	0,00	0,00%	R\$ 0,00			R\$ -	96543	-	8,76	-	-	R\$ 17,92	R\$ 22,40	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			R\$ -	CP0015	-	459,36	-	-	R\$ 506,95	R\$ 633,69	R\$ -	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

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 = 25,00%

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	CÓD. ATUALIZADO	QTD. REMANESCENTE	VALOR UNIT. LICITADO	VALOR REMANESCENTE	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	4.011,28	R\$ 101,17	R\$ 126,46	R\$ 7.081,76	
3.3.2	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	R\$ 40,54	R\$ 486,48		0,00%	R\$ -	12,00	100,00%	R\$ 486,48		0,00%	R\$ -	95604	12,00	40,54	486,48	382,44	R\$ 57,93	R\$ 72,41	R\$ 868,92	
3.3.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	R\$ 20,33	R\$ 263,48		0,00%	R\$ -	12,96	100,00%	R\$ 263,48		0,00%	R\$ -	96619	12,96	20,33	263,48	177,55	R\$ 27,22	R\$ 34,03	R\$ 441,03	
3.3.4	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 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	578,01	R\$ 86,77	R\$ 108,46	R\$ 780,91	
3.3.5	Armação aço CA-50, para 1,0 m² de concreto	un	6,48	R\$ 631,43	R\$ 4.091,67		0,00%	R\$ -	6,48	100,00%	R\$ 4.091,67		0,00%	R\$ -	CP0015.C	6,48	631,43	4.091,67	1.447,63	R\$ 683,86	R\$ 854,83	R\$ 5.539,30	
3.3.6	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e 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	821,09	R\$ 506,95	R\$ 633,69	R\$ 2.984,68	
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	3.760,57	R\$ 101,17	R\$ 126,46	R\$ 6.639,15	
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	383,19	R\$ 27,22	R\$ 34,03	R\$ 951,82	
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	1.926,38	R\$ 94,59	R\$ 118,24	R\$ 2.529,15	
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	408,88	R\$ 16,72	R\$ 20,90	R\$ 718,12	
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	517,09	R\$ 17,92	R\$ 22,40	R\$ 849,18	
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	414,90	R\$ 506,95	R\$ 633,69	R\$ 1.508,18	
3.5	MURETA - VIGAS BALDRAME																						
3.5.1	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento	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	2.565,81	R\$ 94,59	R\$ 118,24	R\$ 3.368,66	
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	748,63	R\$ 16,72	R\$ 20,90	R\$ 1.314,82	
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	365,83	R\$ 17,92	R\$ 22,40	R\$ 600,77	
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	264,98	R\$ 506,95	R\$ 633,69	R\$ 963,21	
4	SUPERESTRUTURA				R\$ 107.051,89			R\$ 103.750,86			R\$ 3.301,03			R\$ 83.465,80				R\$ 3.301,03	R\$ 109.556,60				R\$ 112.857,63
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	-	11.367,73	R\$ 56,58	R\$ 70,73	R\$ 11.367,73	
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	-	12.658,92	R\$ 16,72	R\$ 20,90	R\$ 12.658,92	
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	-	4.930,69	R\$ 17,92	R\$ 22,40	R\$ 4.930,69	
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	-	5.589,15	R\$ 506,95	R\$ 633,69	R\$ 5.589,15	
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS																						
4.2.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Destorma- 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	36.983,64	R\$ 94,59	R\$ 118,24	R\$ 38.011,80	
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	864,00	8.494,38	R\$ 16,72	R\$ 20,90	R\$ 7.630,38	
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	-	5.207,33	R\$ 17,92	R\$ 22,40	R\$ 5.207,33	
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	11.070,80	R\$ 506,95	R\$ 633,69	R\$ 12.724,50	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22
COTAÇÃO
DBI = 25,00%

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	
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS																						
4.3.1	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	262,10	R\$ 18,03	R\$ 4.725,66	262,10	100,00%	R\$ 4.725,66	0,00	0,00%	R\$ 0,00	104,84	40,00%	R\$ 8.567,52	93183	104,84	18,03	-	10.709,41	R\$ 81,72	R\$ 102,15	R\$ 10.709,41	
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - 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	1.546,42	R\$ 94,59	R\$ 118,24	R\$ 2.044,37	
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	580,96	R\$ 16,72	R\$ 20,90	R\$ 1.020,34	
4.4.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- 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	277,71	R\$ 17,92	R\$ 22,40	R\$ 456,06	
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	139,46	R\$ 506,95	R\$ 633,69	R\$ 506,95	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)							R\$ 85.561,89			R\$ 22.982,76			R\$ 34.122,17				R\$ 22.982,76	R\$ 49.072,19				R\$ 72.054,95
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	571,51	R\$ 168,18	R\$ 210,23	R\$ 1.080,58	
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO																						
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	942,96	R\$ 42,86	R\$ 40.415,27	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	-	24.573,28	R\$ 52,12	R\$ 65,15	R\$ 24.573,28	
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	-	776,16	R\$ 90,91	R\$ 113,64	R\$ 776,16	
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	20.629,83	R\$ 69,77	R\$ 87,21	R\$ 28.685,99	
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	-	596,09	R\$ 23,58	R\$ 29,48	R\$ 596,09	
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	1.521,42	R\$ 536,01	R\$ 670,01	R\$ 15.162,33	
5.3	ALVENARIA DA MURETA																						
5.3.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,12	R\$ 42,86	R\$ 776,62	-	0,00%	R\$ -	18,12	100,00%	R\$ 776,62	-	0,00%	R\$ -	103322	18,12	42,86	776,62	403,90	R\$ 52,12	R\$ 65,15	R\$ 1.180,52	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22
COTAÇÃO
DBI = 25,00%

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	
6	ESQUADRIAS				R\$ 170.513,17			R\$ -			R\$ 170.513,17			R\$ -				R\$ 170.513,17	R\$ 200.981,60				R\$ 371.494,77
6.1	PORTAS DE MADEIRA																						
6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	R\$ 380,94	R\$ 3.809,40		0,00%	R\$ -	10,00	100,00%	R\$ 3.809,40		0,00%	R\$ -	90842	10,00	380,94	3.809,40	8.302,70	R\$ 968,97	R\$ 1.211,21	R\$ 12.112,10	
6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	R\$ 1.115,64	R\$ 5.578,20		0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 5.578,20		0,00%	R\$ -	90843	5,00	1.115,64	5.578,20	753,85	R\$ 1.013,13	R\$ 1.266,41	R\$ 6.332,05	
6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	R\$ 386,82	R\$ 1.547,28		0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 1.547,28		0,00%	R\$ -	CP0021	4,00	386,82	1.547,28	5.811,92	R\$ 1.471,84	R\$ 1.839,80	R\$ 7.359,20	
6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	R\$ 386,82	R\$ 2.320,92		0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 2.320,92		0,00%	R\$ -	CP0021	6,00	386,82	2.320,92	8.717,88	R\$ 1.471,84	R\$ 1.839,80	R\$ 11.038,80	
6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	R\$ 386,82	R\$ 3.868,20		0,00%	R\$ -	10,00	100,00%	R\$ 3.868,20		0,00%	R\$ -	CP0021	10,00	386,82	3.868,20	14.529,80	R\$ 1.471,84	R\$ 1.839,80	R\$ 18.398,00	
6.1.6	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado 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	11.952,64	R\$ 755,41	R\$ 944,26	R\$ 15.108,16	
6.1.7	Chapa metálica (alumínio) 0,8"0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	R\$ 70,26	R\$ 786,91		0,00%	R\$ -	11,20	100,00%	R\$ 786,91		0,00%	R\$ -	CP0022	11,20	70,26	786,91	1.229,65	R\$ 144,04	R\$ 180,05	R\$ 2.016,56	
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS																						
6.2.1	Fechadura de 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	6.614,19	R\$ 160,65	R\$ 200,81	R\$ 10.241,31	
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO																						
6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	R\$ 317,26	R\$ 732,87		0,00%	R\$ -	2,31	100,00%	R\$ 732,87		0,00%	R\$ -	91341	2,31	317,26	732,87	1.066,71	R\$ 623,23	R\$ 779,04	R\$ 1.799,58	
6.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	R\$ 317,26	R\$ 533,00		0,00%	R\$ -	1,68	100,00%	R\$ 533,00		0,00%	R\$ -	91341	1,68	317,26	533,00	775,79	R\$ 623,23	R\$ 779,04	R\$ 1.308,79	
6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	R\$ 317,26	R\$ 2.131,99		0,00%	R\$ -	6,72	100,00%	R\$ 2.131,99		0,00%	R\$ -	91341	6,72	317,26	2.131,99	3.103,16	R\$ 623,23	R\$ 779,04	R\$ 5.235,15	
6.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	R\$ 309,52	R\$ 35.099,57		0,00%	R\$ -	113,40	100,00%	R\$ 35.099,57		0,00%	R\$ -	91341	113,40	309,52	35.099,57	53.243,57	R\$ 623,23	R\$ 779,04	R\$ 88.343,14	
6.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	R\$ 309,52	R\$ 1.559,98		0,00%	R\$ -	5,04	100,00%	R\$ 1.559,98		0,00%	R\$ -	91341	5,04	309,52	1.559,98	2.366,38	R\$ 623,23	R\$ 779,04	R\$ 3.926,36	
6.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	R\$ 317,26	R\$ 1.408,63		0,00%	R\$ -	4,44	100,00%	R\$ 1.408,63		0,00%	R\$ -	91341	4,44	317,26	1.408,63	2.050,31	R\$ 623,23	R\$ 779,04	R\$ 3.458,94	
6.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	R\$ 317,26	R\$ 1.665,62		0,00%	R\$ -	5,25	100,00%	R\$ 1.665,62		0,00%	R\$ -	91341	5,25	317,26	1.665,62	2.424,34	R\$ 623,23	R\$ 779,04	R\$ 4.089,96	
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV																						
6.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R\$ 2.016,69	R\$ 2.016,69		0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 2.016,69		0,00%	R\$ -	100702	1,00	2.016,69	2.016,69	1.412,70	R\$ 483,19	R\$ 603,99	R\$ 603,99	
6.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R\$ 2.016,69	R\$ 2.016,69		0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 2.016,69		0,00%	R\$ -	100702	1,00	2.016,69	2.016,69	1.412,70	R\$ 483,19	R\$ 603,99	R\$ 603,99	
6.4.3	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	R\$ 237,11	R\$ 144,64		0,00%	R\$ -	0,61	100,00%	R\$ 144,64		0,00%	R\$ -	102181	0,61	237,11	144,64	151,43	R\$ 388,29	R\$ 485,36	R\$ 296,07	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

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 = 25,00%

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	
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA																						
6.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	R\$ 317,96	R\$ 556,43		0,00%	R\$ -	1,75	100,00%	R\$ 556,43		0,00%	R\$ -	94569	1,75	317,96	556,43	423,76	R\$ 448,09	R\$ 560,11	R\$ 980,19	
6.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	R\$ 317,96	R\$ 508,74		0,00%	R\$ -	1,60	100,00%	R\$ 508,74		0,00%	R\$ -	94569	1,60	317,96	508,74	387,44	R\$ 448,09	R\$ 560,11	R\$ 896,18	
6.5.3	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	R\$ 360,10	R\$ 1.159,52		0,00%	R\$ -	3,22	100,00%	R\$ 1.159,52		0,00%	R\$ -	102181	3,22	360,10	1.159,52	403,34	R\$ 388,29	R\$ 485,36	R\$ 1.562,86	
6.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	R\$ 317,96	R\$ 645,46		0,00%	R\$ -	2,03	100,00%	R\$ 645,46		0,00%	R\$ -	94569	2,03	317,96	645,46	491,56	R\$ 448,09	R\$ 560,11	R\$ 1.137,02	
6.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	R\$ 360,10	R\$ 756,21		0,00%	R\$ -	2,10	100,00%	R\$ 756,21		0,00%	R\$ -	94569	2,10	360,10	756,21	420,02	R\$ 448,09	R\$ 560,11	R\$ 1.176,23	
6.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	R\$ 328,40	R\$ 689,64		0,00%	R\$ -	2,10	100,00%	R\$ 689,64		0,00%	R\$ -	94569	2,10	328,40	689,64	486,59	R\$ 448,09	R\$ 560,11	R\$ 1.176,23	
6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	R\$ 328,40	R\$ 4.137,84		0,00%	R\$ -	12,60	100,00%	R\$ 4.137,84		0,00%	R\$ -	94569	12,60	328,40	4.137,84	2.919,55	R\$ 448,09	R\$ 560,11	R\$ 7.057,39	
6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	R\$ 328,40	R\$ 2.068,92		0,00%	R\$ -	6,30	100,00%	R\$ 2.068,92		0,00%	R\$ -	94569	6,30	328,40	2.068,92	1.459,77	R\$ 448,09	R\$ 560,11	R\$ 3.528,69	
6.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	R\$ 328,40	R\$ 6.206,76		0,00%	R\$ -	18,90	100,00%	R\$ 6.206,76		0,00%	R\$ -	94569	18,90	328,40	6.206,76	4.379,32	R\$ 448,09	R\$ 560,11	R\$ 10.586,08	
6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	R\$ 328,40	R\$ 689,64		0,00%	R\$ -	2,10	100,00%	R\$ 689,64		0,00%	R\$ -	94569	2,10	328,40	689,64	486,59	R\$ 448,09	R\$ 560,11	R\$ 1.176,23	
6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	R\$ 328,40	R\$ 2.068,92		0,00%	R\$ -	6,30	100,00%	R\$ 2.068,92		0,00%	R\$ -	94569	6,30	328,40	2.068,92	1.459,77	R\$ 448,09	R\$ 560,11	R\$ 3.528,69	
6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	R\$ 328,40	R\$ 2.758,56		0,00%	R\$ -	8,40	100,00%	R\$ 2.758,56		0,00%	R\$ -	94569	8,40	328,40	2.758,56	1.946,36	R\$ 448,09	R\$ 560,11	R\$ 4.704,92	
6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	R\$ 328,40	R\$ 4.137,84		0,00%	R\$ -	12,60	100,00%	R\$ 4.137,84		0,00%	R\$ -	94569	12,60	328,40	4.137,84	2.919,55	R\$ 448,09	R\$ 560,11	R\$ 7.057,39	
6.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	R\$ 328,40	R\$ 11.034,24		0,00%	R\$ -	33,60	100,00%	R\$ 11.034,24		0,00%	R\$ -	94569	33,60	328,40	11.034,24	7.785,46	R\$ 448,09	R\$ 560,11	R\$ 18.819,70	
6.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	R\$ 328,40	R\$ 5.517,12		0,00%	R\$ -	16,80	100,00%	R\$ 5.517,12		0,00%	R\$ -	94569	16,80	328,40	5.517,12	3.892,73	R\$ 448,09	R\$ 560,11	R\$ 9.409,85	
6.5.16	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	20,25	R\$ 221,16	R\$ 4.478,49		0,00%	R\$ -	20,25	100,00%	R\$ 4.478,49		0,00%	R\$ -	CP0803	20,25	221,16	4.478,49	1.125,90	R\$ 221,41	R\$ 276,76	R\$ 5.604,39	
6.6	VIDROS																						
6.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,70	R\$ 148,85	R\$ 1.592,70		0,00%	R\$ -	10,70	100,00%	R\$ 1.592,70		0,00%	R\$ -	102156	10,70	148,85	1.592,70	1.328,40	R\$ 218,40	R\$ 273,00	R\$ 2.921,10	
6.6.2	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,40	R\$ 237,11	R\$ 2.703,05		0,00%	R\$ -	11,40	100,00%	R\$ 2.703,05		0,00%	R\$ -	102159	11,40	237,11	2.703,05	2.470,27	R\$ 363,04	R\$ 453,80	R\$ 5.173,32	
6.6.3	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	R\$ 276,53	R\$ 5.884,56		0,00%	R\$ -	21,28	100,00%	R\$ 5.884,56		0,00%	R\$ -	CP0805	21,28	276,53	5.884,56	5.351,92	R\$ 422,42	R\$ 528,03	R\$ 11.236,48	
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO																						
6.7.1	Gradil metálico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	50,22	R\$ 234,69	R\$ 11.786,13		0,00%	R\$ -	50,22	100,00%	R\$ 11.786,13		0,00%	R\$ -	102364	50,22	234,69	11.786,13	1.714,51	R\$ 215,06	R\$ 268,83	R\$ 13.500,64	
6.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	8,31	R\$ 178,98	R\$ 1.487,32		0,00%	R\$ -	8,31	100,00%	R\$ 1.487,32		0,00%	R\$ -	CP0804	8,31	178,98	1.487,32	1.945,96	R\$ 330,52	R\$ 413,15	R\$ 3.433,28	
6.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	145,20	R\$ 175,36	R\$ 25.462,27		0,00%	R\$ -	145,20	100,00%	R\$ 25.462,27		0,00%	R\$ -	CP0805	145,20	175,36	25.462,27	34.527,11	R\$ 330,52	R\$ 413,15	R\$ 59.989,38	
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	2.386,80	R\$ 270,60	R\$ 338,25	R\$ 4.566,38	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22
COTAÇÃO
DBI = 25,00%

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
7	SISTEMAS DE COBERTURA				R\$ 294.652,17			R\$ 0,00			R\$ 294.652,17			R\$ -				R\$ 294.652,17	R\$ 367.090,21			R\$ 661.742,38
7.1	Estrutura metálica em tesouras	m²	1.426,85	R\$ 79,45	R\$ 113.363,23		0,00%	R\$ -	1.426,85	100,00%	R\$ 113.363,23		0,00%	R\$ -	92577	1.426,85	79,45	113.363,23	134.052,56	R\$ 138,72	R\$ 173,40	R\$ 247.415,79
7.2	Telha Sanduiche metálica	m²	1.283,33	R\$ 121,47	R\$ 155.886,10		0,00%	R\$ -	1.283,33	100,00%	R\$ 155.886,10		0,00%	R\$ -	94216	1.283,33	121,47	155.886,10	186.108,51	R\$ 213,19	R\$ 266,49	R\$ 341.994,61
7.3	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	4.947,55	R\$ 78,37	R\$ 97,96	R\$ 8.155,17
7.4	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	186,15	R\$ 49,48	R\$ 9.210,70		0,00%	R\$ -	186,15	100,00%	R\$ 9.210,70		0,00%	R\$ -	94228	186,15	49,48	9.210,70	17.034,59	R\$ 112,79	R\$ 140,99	R\$ 26.245,29
7.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90	R\$ 25,31	R\$ 6.552,76		0,00%	R\$ -	258,90	100,00%	R\$ 6.552,76		0,00%	R\$ -	94231	258,90	25,31	6.552,76	14.218,79	R\$ 64,18	R\$ 80,23	R\$ 20.771,55
7.6	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,20	R\$ 24,91	R\$ 6.431,76		0,00%	R\$ -	258,20	100,00%	R\$ 6.431,76		0,00%	R\$ -	101979	258,20	24,91	6.431,76	10.728,21	R\$ 53,17	R\$ 66,46	R\$ 17.159,97
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 5.965,66			R\$ 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\$ 45,28	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\$ 155.346,90			R\$ 280.560,05
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	7.975,14	R\$ 3,99	R\$ 4,99	R\$ 9.554,00
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	39.795,44	R\$ 26,09	R\$ 32,61	R\$ 43.706,53
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	18.407,00	R\$ 48,39	R\$ 60,49	R\$ 20.022,79
9.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, 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	34.921,55	R\$ 30,44	R\$ 38,05	R\$ 38.336,52
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	13.542,92	R\$ 59,02	R\$ 73,78	R\$ 46.452,63
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	225,09	R\$ 59,02	R\$ 73,78	R\$ 679,51
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	183,05	R\$ 59,02	R\$ 73,78	R\$ 552,61
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	370,75	R\$ 59,02	R\$ 73,78	R\$ 1.119,24
9.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - 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	3.336,06	R\$ 59,02	R\$ 73,78	R\$ 10.070,97
9.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30	R\$ 17,69	R\$ 3.384,10	-	0,00%	R\$ -	191,30	100,00%	R\$ 3.384,10		0,00%	R\$ -	ROD0001	191,30	17,69	3.384,10	1.905,35	R\$ 22,12	R\$ 27,65	R\$ 5.289,45
9.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	R\$ 55,93	R\$ 27.854,82	-	0,00%	R\$ -	498,03	100,00%	R\$ 27.854,82		0,00%	R\$ -	96110	498,03	55,93	27.854,82	13.252,58	R\$ 66,03	R\$ 82,54	R\$ 41.107,40
9.12	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre 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	21.431,97	R\$ 68,99	R\$ 86,24	R\$ 63.668,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

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 = 25,00%

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
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\$ 135.659,48			R\$ 288.955,69
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	9.527,06	R\$ 26,14	R\$ 32,68	R\$ 10.335,70
10.1.2	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	1.159,70	R\$ 24,63	R\$ 28.563,41	-	0,00%	R\$ -	1.159,70	100,00%	R\$ 28.563,41	-	0,00%	R\$ -	87620	1.159,70	24,63	28.563,41	8.755,74	R\$ 25,74	R\$ 32,18	R\$ 37.319,15
10.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com 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	8.954,12	R\$ 15,67	R\$ 19,59	R\$ 7.564,09
10.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	R\$ 39,33	R\$ 932,91	-	0,00%	R\$ -	23,72	100,00%	R\$ 932,91	-	0,00%	R\$ -	102494	23,72	39,33	932,91	657,52	R\$ 53,64	R\$ 67,05	R\$ 1.590,43
10.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - 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	7.469,58	R\$ 51,50	R\$ 64,38	R\$ 14.612,38
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	19.483,04	R\$ 93,84	R\$ 117,30	R\$ 41.703,67
10.1.7	Piso vinílico em manita e=2,0mm	m²	394,33	R\$ 91,89	R\$ 36.234,98	-	0,00%	R\$ -	394,33	100,00%	R\$ 36.234,98	-	0,00%	R\$ -	101727	394,33	91,89	36.234,98	54.543,73	R\$ 184,17	R\$ 230,21	R\$ 90.778,71
10.1.8	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, 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	1.457,78	R\$ 154,89	R\$ 193,61	R\$ 5.401,72
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	1.185,03	R\$ 154,89	R\$ 193,61	R\$ 4.391,07
10.1.10	Rodapé vinílico h=15cm	m	191,30	R\$ 18,27	R\$ 3.495,05	-	0,00%	R\$ -	191,30	100,00%	R\$ 3.495,05	-	0,00%	R\$ -	101742	191,30	18,27	3.495,05	9.157,53	R\$ 52,91	R\$ 66,14	R\$ 12.652,58
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	2.174,40	R\$ 72,89	R\$ 91,11	R\$ 8.199,90
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	23,83	R\$ 72,89	R\$ 91,11	R\$ 161,26
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA																					
10.2.1	Passelo 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	25.806,65	R\$ 88,01	R\$ 110,01	R\$ 38.061,26
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	143,92	R\$ 26,14	R\$ 32,68	R\$ 922,23
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	851,00	R\$ 61,24	R\$ 76,55	R\$ 5.145,69
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	493,97	R\$ 154,89	R\$ 193,61	R\$ 940,94
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	878,17	R\$ 154,89	R\$ 193,61	R\$ 1.672,79
10.2.6	Melo-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	871,79	R\$ 61,21	R\$ 76,51	R\$ 1.767,38
10.2.7	Colchão de areia e=10cm	m²	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\$ 158,83	R\$ -
10.2.8	Gramas batatas 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	1.960,74	R\$ 12,45	R\$ 15,56	R\$ 5.734,79
11	PINTURA				R\$ 64.683,65			R\$ -			R\$ 64.683,65			R\$ 0,00				R\$ 64.683,65	R\$ 35.314,85			R\$ 99.998,50
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	17.322,96	R\$ 15,15	R\$ 18,94	R\$ 38.418,84
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	13.766,68	R\$ 12,37	R\$ 15,46	R\$ 41.978,85
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	4.861,56	R\$ 14,09	R\$ 17,61	R\$ 8.770,31
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	765,76	R\$ 13,74	R\$ 17,18	R\$ 1.839,98
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	138,89	R\$ 13,74	R\$ 17,18	R\$ 328,65
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	468,30	R\$ 40,25	R\$ 50,31	R\$ 8.661,87



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 = 25,00%

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	INSTALAÇÃO HIDRAULICA				R\$ 32.247,13			R\$ -			R\$ 32.247,13			R\$ -				R\$ 32.247,13	R\$ 42.545,85			R\$ 74.792,98
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	198,24	R\$ 8,51	R\$ 10,64	R\$ 391,34
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	1.273,76	R\$ 6,44	R\$ 8,05	R\$ 2.214,64
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	171,53	R\$ 13,85	R\$ 17,31	R\$ 284,40
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	1.910,21	R\$ 22,96	R\$ 28,70	R\$ 3.322,60
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	1.245,12	R\$ 38,12	R\$ 47,65	R\$ 2.046,57
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	2.670,01	R\$ 63,24	R\$ 79,05	R\$ 3.978,59
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	6.245,26	R\$ 78,81	R\$ 98,51	R\$ 9.332,84
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	5.923,89	R\$ 131,34	R\$ 164,18	R\$ 7.617,95
12.1.9	Adaptador soldável 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	1.719,68	R\$ 565,74	R\$ 707,18	R\$ 2.828,72
12.1.10	Adaptador soldável 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	1.207,80	R\$ 401,01	R\$ 501,26	R\$ 2.005,04
12.1.11	Adaptador soldável 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	13,51	R\$ 21,34	R\$ 26,68	R\$ 26,68
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	329,96	R\$ 90,40	R\$ 113,00	R\$ 452,00
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	12,12	R\$ 5,30	R\$ 6,63	R\$ 19,89
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	175,77	R\$ 3,81	R\$ 4,76	R\$ 385,56
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	7,68	R\$ 5,88	R\$ 7,35	R\$ 14,70
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	273,60	R\$ 11,83	R\$ 14,79	R\$ 532,44
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	272,00	R\$ 24,39	R\$ 30,49	R\$ 487,84
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	89,88	R\$ 35,48	R\$ 44,35	R\$ 177,40
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	145,12	R\$ 53,43	R\$ 66,79	R\$ 267,16
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	11,06	R\$ 12,61	R\$ 15,76	R\$ 15,76
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	262,80	R\$ 19,28	R\$ 24,10	R\$ 578,40
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	34,86	R\$ 35,37	R\$ 44,21	R\$ 132,63
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	79,66	R\$ 43,14	R\$ 53,93	R\$ 377,51
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	114,86	R\$ 121,40	R\$ 151,75	R\$ 303,50
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	372,00	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 653,70
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	30,00	R\$ 19,09	R\$ 23,86	R\$ 47,72
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	88,55	R\$ 24,57	R\$ 30,71	R\$ 153,55
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	217,20	R\$ 35,99	R\$ 44,99	R\$ 674,85
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	84,92	R\$ 40,66	R\$ 50,83	R\$ 203,32
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	20,10	R\$ 5,53	R\$ 6,91	R\$ 41,46
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	14,82	R\$ 10,55	R\$ 13,19	R\$ 26,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22
COTAÇÃO
DBI = 25.00%

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. ATUALIZAD O	QTD. REMANES CENTE	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%	0,00%	R\$ -	89502	2,00	10,00	20,00	24,16	R\$ 17,66	R\$ 22,08	R\$ 44,16
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%	0,00%	R\$ -	89515	2,00	52,23	104,46	167,56	R\$ 108,81	R\$ 136,01	R\$ 272,02
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%	0,00%	R\$ -	89523	2,00	59,39	118,78	202,58	R\$ 128,54	R\$ 160,68	R\$ 321,36
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%	0,00%	R\$ -	89358	3,00	4,93	14,79	10,65	R\$ 6,78	R\$ 8,48	R\$ 25,44
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%	0,00%	R\$ -	89362	151,00	5,81	877,31	656,85	R\$ 8,13	R\$ 10,16	R\$ 1.534,16
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%	0,00%	R\$ -	89367	3,00	7,78	23,34	20,79	R\$ 11,77	R\$ 14,71	R\$ 44,13
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%	0,00%	R\$ -	89501	20,00	8,65	173,00	203,20	R\$ 15,05	R\$ 18,81	R\$ 376,20
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%	0,00%	R\$ -	89505	11,00	24,51	269,61	340,34	R\$ 44,36	R\$ 55,45	R\$ 609,95
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%	0,00%	R\$ -	89513	2,00	76,79	153,58	213,44	R\$ 146,81	R\$ 183,51	R\$ 367,02
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%	0,00%	R\$ -	89521	10,00	76,79	767,90	1.398,10	R\$ 173,28	R\$ 216,60	R\$ 2.166,00
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%	0,00%	R\$ -	94686	7,00	29,69	207,83	3.000,48	R\$ 366,66	R\$ 458,33	R\$ 3.208,31
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%	0,00%	R\$ -	CP0030	3,00	16,89	50,67	15,36	R\$ 17,61	R\$ 22,01	R\$ 66,03
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%	0,00%	R\$ -	CPH3	5,00	5,44	27,20	26,05	R\$ 8,52	R\$ 10,65	R\$ 53,25
12.1.45	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 9,94	R\$ 69,58	-	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 69,58	0,00%	0,00%	R\$ -	89412	7,00	9,94	69,58	13,58	R\$ 9,50	R\$ 11,88	R\$ 83,16
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%	0,00%	R\$ -	90373	88,00	16,89	1.486,32	281,60	R\$ 16,07	R\$ 20,09	R\$ 1.767,92
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%	0,00%	R\$ -	89980	15,00	3,12	46,80	187,05	R\$ 12,47	R\$ 15,59	R\$ 233,85
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%	0,00%	R\$ -	CP0031	14,00	7,75	108,50	98,56	R\$ 11,83	R\$ 14,79	R\$ 207,06
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%	0,00%	R\$ -	89395	37,00	8,17	302,29	226,07	R\$ 11,42	R\$ 14,28	R\$ 528,36
12.1.50	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 8,70	0,00%	0,00%	R\$ -	89443	1,00	8,70	8,70	8,56	R\$ 13,81	R\$ 17,26	R\$ 17,26
12.1.51	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 14,81	R\$ 192,53	-	0,00%	R\$ -	13,00	100,00%	R\$ 192,53	0,00%	0,00%	R\$ -	89625	13,00	14,81	192,53	202,54	R\$ 24,31	R\$ 30,39	R\$ 395,07
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%	0,00%	R\$ -	89628	12,00	39,50	474,00	368,16	R\$ 56,14	R\$ 70,18	R\$ 842,18
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%	0,00%	R\$ -	89629	3,00	35,78	107,34	288,84	R\$ 105,65	R\$ 132,06	R\$ 396,18
12.1.54	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 35,78	R\$ 322,02	-	0,00%	R\$ -	9,00	100,00%	R\$ 322,02	0,00%	0,00%	R\$ -	89631	9,00	35,78	322,02	1.533,87	R\$ 164,97	R\$ 206,21	R\$ 1.855,89
12.1.55	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 52,50	R\$ 105,00	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 105,00	0,00%	0,00%	R\$ -	94701	2,00	52,50	105,00	616,32	R\$ 288,53	R\$ 360,66	R\$ 721,32
12.1.56	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 9,44	R\$ 28,32	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 28,32	0,00%	0,00%	R\$ -	89622	3,00	9,44	28,32	27,51	R\$ 14,89	R\$ 18,61	R\$ 55,83
12.1.57	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	R\$ 14,95	R\$ 418,60	-	0,00%	R\$ -	28,00	100,00%	R\$ 418,60	0,00%	0,00%	R\$ -	89627	28,00	14,95	418,60	372,12	R\$ 22,59	R\$ 28,24	R\$ 790,72
12.1.58	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 22,83	R\$ 22,83	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 22,83	0,00%	0,00%	R\$ -	CP0028	1,00	22,83	22,83	25,05	R\$ 38,30	R\$ 47,88	R\$ 47,88
12.1.59	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 47,44	R\$ 521,84	-	0,00%	R\$ -	11,00	100,00%	R\$ 521,84	0,00%	0,00%	R\$ -	89630	11,00	47,44	521,84	716,10	R\$ 90,03	R\$ 112,54	R\$ 1.237,94
12.1.60	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 47,44	R\$ 237,20	-	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 237,20	0,00%	0,00%	R\$ -	CPH1	5,00	47,44	237,20	578,85	R\$ 130,57	R\$ 163,21	R\$ 816,05
12.1.61	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 90,22	R\$ 451,10	-	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 451,10	0,00%	0,00%	R\$ -	89632	5,00	90,22	451,10	380,05	R\$ 132,98	R\$ 166,23	R\$ 831,15
12.1.62	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 90,22	R\$ 180,44	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 180,44	0,00%	0,00%	R\$ -	CPH2	2,00	90,22	180,44	311,54	R\$ 196,79	R\$ 245,99	R\$ 491,98
12.1.63	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 14,85	R\$ 297,00	-	0,00%	R\$ -	20,00	100,00%	R\$ 297,00	0,00%	0,00%	R\$ -	89396	20,00	14,85	297,00	267,20	R\$ 22,57	R\$ 28,21	R\$ 564,20
12.1.64	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 51,21	0,00%	0,00%	R\$ -	90374	3,00	17,07	51,21	45,63	R\$ 25,82	R\$ 32,28	R\$ 96,84
12.1.65	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	R\$ 6,16	R\$ 6,16	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 6,16	0,00%	0,00%	R\$ -	89439	1,00	6,16	6,16	5,93	R\$ 9,67	R\$ 12,09	R\$ 12,09
12.1.66	Tube 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%	0,00%	R\$ -	12613	26,00	4,62	120,12	520,78	R\$ 19,72	R\$ 24,65	R\$ 640,90
12.1.67	Tube 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%	0,00%	R\$ -	11686	26,00	6,39	166,14	251,42	R\$ 12,85	R\$ 16,06	R\$ 417,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22
COTAÇÃO
DBI = 25,00%

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 REMANECENTE	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	-	82,02	R\$ 21,38	R\$ 26,73	R\$ 26,73	
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	-	33,10	R\$ 92,78	R\$ 115,98	R\$ 115,98	
12.2.3	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 34,30	R\$ 34,30	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 34,30	0,00%	R\$ -	103041	1,00	34,30	34,30	-	12,44	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 21,86	
12.2.4	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 130,70	R\$ 1.045,60	-	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 1.045,60	0,00%	R\$ -	94498	8,00	130,70	1.045,60	-	586,88	R\$ 163,25	R\$ 204,06	R\$ 1.632,48	
12.2.5	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 251,56	R\$ 503,12	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 503,12	0,00%	R\$ -	94499	2,00	251,56	503,12	-	317,28	R\$ 328,16	R\$ 410,20	R\$ 820,40	
12.2.6	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 434,28	R\$ 868,56	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 868,56	0,00%	R\$ -	94500	2,00	434,28	868,56	-	126,56	R\$ 398,05	R\$ 497,56	R\$ 995,12	
12.2.7	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 60,38	R\$ 120,76	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 120,76	0,00%	R\$ -	89972	2,00	60,38	120,76	-	20,92	R\$ 56,67	R\$ 70,84	R\$ 141,68	
12.2.8	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 724,84	R\$ 1.449,68	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 1.449,68	0,00%	R\$ -	94501	2,00	724,84	1.449,68	-	575,80	R\$ 810,19	R\$ 1.012,74	R\$ 2.025,48	
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	-	59,40	R\$ 128,44	R\$ 160,55	R\$ 160,55	
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	-	421,15	R\$ 186,65	R\$ 233,31	R\$ 1.166,55	
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	-	944,26	R\$ 105,29	R\$ 131,61	R\$ 4.079,91	
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	-	798,30	R\$ 99,82	R\$ 124,78	R\$ 1.871,70	
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\$ 17.030,43			R\$ 19.572,72	
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	3.483,30	R\$ 32,41	R\$ 40,51	R\$ 4.043,30	
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	3.731,25	R\$ 66,88	R\$ 83,60	R\$ 4.537,81	
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	901,19	R\$ 36,26	R\$ 45,33	R\$ 1.042,59	
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	317,65	R\$ 24,40	R\$ 30,50	R\$ 396,50	
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	-	117,00	R\$ 46,80	R\$ 58,50	R\$ 117,00	
13.1.6	Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 57,13	R\$ 228,52	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 228,52	2,00	50,00%	R\$ 157,00	89693	6,00	57,13	228,52	360,26	R\$ 78,50	R\$ 98,13	R\$ 588,78	
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	-	215,78	R\$ 86,31	R\$ 107,89	R\$ 215,78	
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	186,00	R\$ 30,43	R\$ 38,04	R\$ 912,96		
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	-	7.718,00	R\$ 617,44	R\$ 771,80	R\$ 7.718,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22
COTAÇÃO
DBI = 25.00%

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	INSTALACAO SANITÁRIA				R\$ 35.941,30			R\$ 15.319,33			R\$ 20.621,97			R\$ -				R\$ 20.621,97	R\$ 25.682,23			R\$ 46.304,20
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	4.995,88		R\$ 55,32	R\$ 69,15	R\$ 10.584,10
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	912,69		R\$ 19,23	R\$ 24,04	R\$ 2.014,79
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	1.300,40		R\$ 28,98	R\$ 36,23	R\$ 2.782,83
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	1.721,38		R\$ 43,77	R\$ 54,71	R\$ 3.086,74
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\$ 437,16	25,60	68,09%	R\$ 932,61	0,00%	R\$ -	89849	25,60	36,43	932,61	1.207,55		R\$ 66,88	R\$ 83,60	R\$ 2.140,16
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\$ 16,01	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\$ 29,35	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\$ 112,91	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\$ 47,99	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\$ 35,00	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\$ 17,64	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\$ 11,59	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\$ 58,50	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\$ 38,14	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\$ 20,33	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\$ 13,63	R\$ -
14.17	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 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	591,80		R\$ 12,82	R\$ 16,03	R\$ 881,68
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\$ 71,43	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\$ 104,28	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\$ 60,36	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\$ 44,74	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\$ 46,28	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\$ 18,75	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\$ 17,95	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\$ 27,55	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\$ 27,55	R\$ -
14.27	Tê PVC sanitario 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\$ 61,60	R\$ -
14.28	Tê PVC sanitario 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\$ 88,28	R\$ -
14.29	Tê PVC sanitario 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\$ 166,70	R\$ -
14.30	Tê PVC sanitario 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\$ 24,40	R\$ -
14.31	Tê PVC sanitario 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\$ 59,63	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\$ 42,29	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\$ 101,66	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	131,40		R\$ 153,54	R\$ 191,93	R\$ 767,72
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	2.824,04		R\$ 393,79	R\$ 492,24	R\$ 8.368,08
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	57,33		R\$ 156,46	R\$ 194,33	R\$ 194,33
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	345,90		R\$ 15,36	R\$ 19,20	R\$ 576,00
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\$ -	99319	39,00	5,57	217,23	199,68		R\$ 8,55	R\$ 10,69	R\$ 416,91
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	4.467,54		R\$ 4.812,96	R\$ 6.016,20	R\$ 6.016,20
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	7.189,44		R\$ 6.779,75	R\$ 8.474,69	R\$ 8.474,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22
COTAÇÃO
DBI = 25,00%

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 BDL	VALOR ATUALIZADO	
15	LOUÇAS E METAIS				R\$ 49.072,14			R\$ -			R\$ 49.072,14			R\$ -				R\$ 49.072,14	R\$ 60.898,31				R\$ 109.970,45
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	519,96	R\$ 947,93	R\$ 1.184,91	R\$ 2.369,82	
15.2	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 207,60	R\$ 830,40	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 830,40	-	0,00%	R\$ -	CP0084	4,00	207,60	830,40	1.504,56	R\$ 466,99	R\$ 583,74	R\$ 2.334,96	
15.3	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, 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	7.332,80	R\$ 617,42	R\$ 771,78	R\$ 15.435,60	
15.4	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 221,28	R\$ 5.753,28	-	0,00%	R\$ -	26,00	100,00%	R\$ 5.753,28	-	0,00%	R\$ -	99635	26,00	221,28	5.753,28	3.338,66	R\$ 279,75	R\$ 349,69	R\$ 9.091,94	
15.5	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	22,00	R\$ 103,85	R\$ 2.284,70	-	0,00%	R\$ -	22,00	100,00%	R\$ 2.284,70	-	0,00%	R\$ -	86937	22,00	103,85	2.284,70	3.639,46	R\$ 215,42	R\$ 269,28	R\$ 5.924,16	
15.6	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para 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	459,84	R\$ 480,32	R\$ 600,40	R\$ 1.801,20	
15.7	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2"x1.1/2", 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	3.764,55	R\$ 426,63	R\$ 533,29	R\$ 7.999,35	
15.8	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto 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	357,96	R\$ 107,37	R\$ 134,21	R\$ 536,84	
15.9	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 112,75	R\$ 451,00	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 451,00	-	0,00%	R\$ -	CP0068	4,00	112,75	451,00	1.057,64	R\$ 301,73	R\$ 377,16	R\$ 1.508,64	
15.10	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	R\$ 90,97	R\$ 545,82	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 545,82	-	0,00%	R\$ -	86942	6,00	90,97	545,82	1.256,76	R\$ 240,34	R\$ 300,43	R\$ 1.802,58	
15.11	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	R\$ 344,85	R\$ 2.413,95	-	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 2.413,95	-	0,00%	R\$ -	86919	7,00	344,85	2.413,95	4.960,27	R\$ 842,77	R\$ 1.053,46	R\$ 7.374,22	
15.12	Chuveiro Maxi 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	552,30	R\$ 76,48	R\$ 95,60	R\$ 1.434,00	
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	1.294,22	R\$ 44,01	R\$ 55,01	R\$ 110,02	
15.14	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 24,67	R\$ 98,68	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 98,68	-	0,00%	R\$ -	100849	4,00	24,67	98,68	121,36	R\$ 44,01	R\$ 55,01	R\$ 220,04	
15.15	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 36,96	R\$ 960,96	-	0,00%	R\$ -	26,00	100,00%	R\$ 960,96	-	0,00%	R\$ -	95544	26,00	36,96	960,96	55,90	R\$ 31,29	R\$ 39,11	R\$ 1.016,86	
15.16	Ducha 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	120,52	R\$ 99,66	R\$ 124,58	R\$ 498,32	
15.17	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 97,41	R\$ 194,82	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 194,82	-	0,00%	R\$ -	CP0086	2,00	97,41	194,82	171,44	R\$ 146,50	R\$ 183,13	R\$ 366,26	
15.18	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 84,93	R\$ 339,72	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 339,72	-	0,00%	R\$ -	CP0086	4,00	84,93	339,72	392,80	R\$ 146,50	R\$ 183,13	R\$ 732,52	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22
COTAÇÃO
DBI = 25,00%

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	300,75	R\$ 99,82	R\$ 124,78	R\$ 1.871,70	
15.20	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37. DECA, ou equivalente	un	15,00	R\$ 79,51	R\$ 1.192,65	-	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 1.192,65	0,00%	R\$ -	86909	15,00	79,51	1.192,65	820,95	R\$ 107,39	R\$ 134,24	R\$ 2.013,60	
15.21	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	R\$ 13,05	R\$ 143,55	-	0,00%	R\$ -	11,00	100,00%	R\$ 143,55	0,00%	R\$ -	86916	11,00	13,05	143,55	352,11	R\$ 36,05	R\$ 45,06	R\$ 495,66	
15.22	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37. Deca ou equivalente	un	32,00	R\$ 39,80	R\$ 1.273,60	-	0,00%	R\$ -	32,00	100,00%	R\$ 1.273,60	0,00%	R\$ -	86906	32,00	39,80	1.273,60	1.200,00	R\$ 61,84	R\$ 77,30	R\$ 2.473,60	
15.23	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos 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	1.402,96	R\$ 70,47	R\$ 88,09	R\$ 2.290,34	
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	1.000,56	R\$ 73,01	R\$ 91,26	R\$ 2.007,72	
15.25	Cabide metálico Izy, código 2060.C37. Deca ou equivalente, fornecimento e instalação	un	16,00	R\$ 99,71	R\$ 1.595,36	-	0,00%	R\$ -	16,00	100,00%	R\$ 1.595,36	0,00%	R\$ -	CP0061	16,00	99,71	1.595,36	499,84	R\$ 104,76	R\$ 130,95	R\$ 2.095,20	
15.26	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I080.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	1.885,84	R\$ 343,08	R\$ 428,85	R\$ 3.430,80	
15.27	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente, 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	1.837,52	R\$ 549,24	R\$ 686,55	R\$ 2.746,20	
15.28	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 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	409,61	R\$ 645,68	R\$ 807,10	R\$ 807,10	
15.29	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 676,92	R\$ 676,92	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 676,92	0,00%	R\$ -	100875	1,00	676,92	676,92	595,04	R\$ 1.017,57	R\$ 1.271,96	R\$ 1.271,96	
15.30	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	un	188,00	R\$ 21,68	R\$ 4.075,84	-	0,00%	R\$ -	188,00	100,00%	R\$ 4.075,84	0,00%	R\$ -	CP0061	188,00	21,68	4.075,84	20.542,76	R\$ 104,76	R\$ 130,95	R\$ 24.618,60	
15.31	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,60	R\$ 75,38	R\$ 1.552,83	-	0,00%	R\$ -	20,60	100,00%	R\$ 1.552,83	0,00%	R\$ -	CPH15	20,60	75,38	1.552,83	1.737,81	R\$ 127,79	R\$ 159,74	R\$ 3.290,64	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL				R\$ 3.171,20			R\$ -			R\$ 3.171,20			R\$ -				R\$ 3.171,20	R\$ 4.683,62			R\$ 7.854,82
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	666,67	R\$ 694,09	R\$ 867,61	R\$ 1.232,01	
16.2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	R\$ 387,12	R\$ 61,94	-	0,00%	R\$ -	0,16	100,00%	R\$ 61,94	0,00%	R\$ -	COMP110	0,16	387,12	61,94	19,01	R\$ 404,75	R\$ 505,94	R\$ 80,95	
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	R\$ 20,85	R\$ 896,55	-	0,00%	R\$ -	43,00	100,00%	R\$ 896,55	0,00%	R\$ -	COMP111	43,00	20,85	896,55	1.805,14	R\$ 50,26	R\$ 62,83	R\$ 2.701,69	
16.4	Envelopamento de concreto - 3cm	m	42,00	R\$ 13,71	R\$ 575,82	-	0,00%	R\$ -	42,00	100,00%	R\$ 575,82	0,00%	R\$ -	COMP112	42,00	13,71	575,82	1.149,96	R\$ 32,87	R\$ 41,09	R\$ 1.725,78	
16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	R\$ 119,26	R\$ 357,78	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 357,78	0,00%	R\$ -	CP100	3,00	119,26	357,78	113,46	R\$ 125,66	R\$ 157,08	R\$ 471,24	
16.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 51,05	R\$ 204,20	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 204,20	0,00%	R\$ -	95249	4,00	51,05	204,20	142,20	R\$ 69,28	R\$ 86,60	R\$ 346,40	
16.7	União 3/4" NPT 300	un	3,00	R\$ 43,55	R\$ 130,65	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 130,65	0,00%	R\$ -	92905	3,00	43,55	130,65	41,94	R\$ 46,02	R\$ 57,53	R\$ 172,59	
16.8	Niple 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	129,60	R\$ 20,49	R\$ 25,61	R\$ 153,66	
16.9	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	R\$ 5,21	R\$ 20,84	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 20,84	0,00%	R\$ -	92692	4,00	5,21	20,84	44,76	R\$ 13,12	R\$ 16,40	R\$ 65,60	
16.10	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 4,55	R\$ 18,20	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 18,20	0,00%	R\$ -	92371	4,00	4,55	18,20	180,92	R\$ 39,82	R\$ 49,78	R\$ 199,12	
16.11	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 8,22	0,00%	R\$ -	COMP113	1,00	8,22	8,22	27,59	R\$ 28,65	R\$ 35,81	R\$ 35,81	
16.12	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 8,22	0,00%	R\$ -	COMP114	1,00	8,22	8,22	14,69	R\$ 18,33	R\$ 22,91	R\$ 22,91	
16.13	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	R\$ 6,08	R\$ 12,16	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 12,16	0,00%	R\$ -	92953	2,00	6,08	12,16	43,64	R\$ 22,32	R\$ 27,90	R\$ 55,80	
16.14	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	R\$ 4,47	R\$ 8,94	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 8,94	0,00%	R\$ -	92941	2,00	4,47	8,94	76,96	R\$ 34,36	R\$ 42,95	R\$ 85,90	
16.15	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	R\$ 4,75	R\$ 9,50	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 9,50	0,00%	R\$ -	92699	2,00	4,75	9,50	35,36	R\$ 17,94	R\$ 22,43	R\$ 44,86	
16.16	Regulador 1" estagio com manometro	un	1,00	R\$ 91,66	R\$ 91,66	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 91,66	0,00%	R\$ -	103029	1,00	91,66	91,66	28,48	R\$ 50,54	R\$ 63,18	R\$ 63,18	
16.17	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	R\$ 23,64	R\$ 23,64	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 23,64	0,00%	R\$ -	COMP115	1,00	23,64	23,64	94,44	R\$ 94,46	R\$ 118,08	R\$ 118,08	
16.18	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	45,66	R\$ 21,92	R\$ 27,40	R\$ 54,80	
16.19	Regulador 2" estagio com registro	un	2,00	R\$ 49,22	R\$ 98,44	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 98,44	0,00%	R\$ -	103029	2,00	49,22	98,44	27,92	R\$ 50,54	R\$ 63,18	R\$ 126,36	
16.20	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido 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	26,09	R\$ 39,23	R\$ 49,04	R\$ 49,04	
16.21	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo inflamável	un	1,00	R\$ 22,95	R\$ 22,95	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 22,95	0,00%	R\$ -	COMP117	1,00	22,95	22,95	26,09	R\$ 39,23	R\$ 49,04	R\$ 49,04	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO				R\$ 23.382,75			R\$ -			R\$ 23.382,75			R\$ -				R\$ 23.382,75	R\$ 23.629,00			R\$ 47.011,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22
COTAÇÃO
DBI = 25,00%

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	777,77	R\$ 192,62	R\$ 240,78	R\$ 1.685,46	
17.2	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	R\$ 436,10	R\$ 436,10	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 436,10	0,00%	R\$ -	101907	1,00	436,10	436,10	264,11	R\$ 560,17	R\$ 700,21	R\$ 700,21	
17.3	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	R\$ 39,88	R\$ 79,76	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 79,76	0,00%	R\$ -	12402	2,00	39,88	79,76	184,84	R\$ 105,84	R\$ 132,30	R\$ 264,60	
17.4	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	R\$ 39,88	R\$ 279,16	-	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 279,16	0,00%	R\$ -	3470	7,00	39,88	279,16	554,61	R\$ 95,29	R\$ 119,11	R\$ 833,77	
17.5	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	R\$ 133,40	R\$ 166,75	-	0,00%	R\$ -	1,25	100,00%	R\$ 166,75	0,00%	R\$ -	CP84	1,25	133,40	166,75	187,69	R\$ 226,84	R\$ 283,55	R\$ 354,44	
17.6	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	636,40	R\$ 86,95	R\$ 108,69	R\$ 1.086,90	
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	571,60	R\$ 192,81	R\$ 241,01	R\$ 964,04	
17.8	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	un	65,27	R\$ 133,40	R\$ 8.707,02	-	0,00%	R\$ -	65,27	100,00%	R\$ 8.707,02	0,00%	R\$ -	92362	65,27	133,40	8.707,02	10.670,34	R\$ 237,50	R\$ 296,88	R\$ 19.377,36	
17.9	Adaptador storz - rosca 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	346,17	R\$ 107,00	R\$ 133,75	R\$ 401,25	
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	242,80	R\$ 148,03	R\$ 597,54	R\$ 1.195,08	
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	144,30	R\$ 49,40	R\$ 61,75	R\$ 185,25	
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	247,86	R\$ 93,63	R\$ 117,04	R\$ 351,12	
17.13	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6,00	R\$ 326,99	R\$ 1.961,94	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 1.961,94	0,00%	R\$ -	CP89	6,00	326,99	1.961,94	930,24	R\$ 385,62	R\$ 482,03	R\$ 2.892,18	
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	190,92	R\$ 86,95	R\$ 108,69	R\$ 326,07	
17.15	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	3,00	R\$ 73,43	R\$ 220,29	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 220,29	0,00%	R\$ -	CP90	3,00	73,43	220,29	354,96	R\$ 153,40	R\$ 191,75	R\$ 575,25	
17.16	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	R\$ 156,04	R\$ 468,12	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 468,12	0,00%	R\$ -	CP91	3,00	156,04	468,12	287,16	R\$ 201,41	R\$ 251,76	R\$ 755,28	
17.17	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	3,00	R\$ 32,13	R\$ 96,39	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 96,39	0,00%	R\$ -	CP92	3,00	32,13	96,39	274,86	R\$ 99,00	R\$ 123,75	R\$ 371,25	
17.18	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	R\$ 274,27	R\$ 274,27	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 274,27	0,00%	R\$ -	CP93	1,00	274,27	274,27	232,86	R\$ 405,70	R\$ 507,13	R\$ 507,13	
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	1.829,95	R\$ 357,04	R\$ 446,30	R\$ 2.231,50	
17.20	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	R\$ 308,19	R\$ 616,38	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 616,38	0,00%	R\$ -	CP95	2,00	308,19	616,38	173,24	R\$ 315,85	R\$ 394,81	R\$ 789,62	
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	961,40	R\$ 207,33	R\$ 259,16	R\$ 1.036,64	
17.22	Luminária de emergência com lâmpada fluorescente 9W de 1 hora	un	40,00	R\$ 36,02	R\$ 1.440,80	-	0,00%	R\$ -	40,00	100,00%	R\$ 1.440,80	0,00%	R\$ -	97599	40,00	36,02	1.440,80	78,80	R\$ 30,39	R\$ 37,99	R\$ 1.519,60	
17.23	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	R\$ 18,64	R\$ 149,12	-	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 149,12	0,00%	R\$ -	102513	8,00	18,64	149,12	227,52	R\$ 37,66	R\$ 47,08	R\$ 376,64	
17.24	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	R\$ 18,64	R\$ 55,92	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 55,92	0,00%	R\$ -	102513	3,00	18,64	55,92	85,32	R\$ 37,66	R\$ 47,08	R\$ 141,24	
17.25	Conjunto motobomba trifásico BC-21 R 1 1/2 3 CV	un	2,00	R\$ 2.223,51	R\$ 4.447,02	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 4.447,02	0,00%	R\$ -	102118	2,00	2.223,51	4.447,02	1.595,44	R\$ 2.416,98	R\$ 3.021,23	R\$ 6.042,46	
17.26	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incêndio	un	2,00	R\$ 15,15	R\$ 30,30	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 30,30	0,00%	R\$ -	CP96	2,00	15,15	30,30	112,52	R\$ 57,13	R\$ 71,41	R\$ 142,82	
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	836,08	R\$ 62,74	R\$ 78,43	R\$ 1.098,02	
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	179,16	R\$ 62,74	R\$ 78,43	R\$ 235,29	
17.29	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	8,00	R\$ 15,15	R\$ 121,20	-	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 121,20	0,00%	R\$ -	CP99	8,00	15,15	121,20	450,08	R\$ 57,13	R\$ 71,41	R\$ 571,28	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V				R\$ 150.358,82			R\$ 2.622,38			R\$ 147.736,44			R\$ -				R\$ 147.736,44	R\$ 184.648,23			R\$ 332.384,67
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO																					
18.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 8 disjuntores monopolares, com barmento 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	850,71	R\$ 512,79	R\$ 640,99	R\$ 1.922,97	
18.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barmento 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	531,59	R\$ 711,21	R\$ 889,01	R\$ 889,01	
18.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barmento 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	1.612,95	R\$ 746,51	R\$ 933,14	R\$ 2.799,42	
18.1.4	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barmento 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	1.244,70	R\$ 1.242,54	R\$ 1.553,18	R\$ 3.106,36	
18.5.5	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 232,68	R\$ 232,68	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 232,68	0,00%	R\$ -	101946	1,00	232,68	232,68	71,77	R\$ 128,73	R\$ 160,91	R\$ 160,91	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV 22
COTAÇÃO
DBI = 25,00%

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	260,04	R\$ 18,70	R\$ 23,38	R\$ 514,36
18.2.2	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	7,00	R\$ 11,56	R\$ 80,92	-	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 80,92	-	0,00%	R\$ -	93654	7,00	11,56	80,92	87,15	R\$ 19,21	R\$ 24,01	R\$ 168,07
18.2.3	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	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	262,01	R\$ 20,28	R\$ 25,35	R\$ 481,65
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	358,54	R\$ 20,28	R\$ 25,35	R\$ 659,10
18.2.5	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	10,00	R\$ 11,56	R\$ 115,60	-	0,00%	R\$ -	10,00	100,00%	R\$ 115,60	-	0,00%	R\$ -	93657	10,00	11,56	115,60	153,90	R\$ 21,56	R\$ 26,95	R\$ 269,50
18.2.6	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	R\$ 11,56	R\$ 11,56	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 11,56	-	0,00%	R\$ -	93658	1,00	11,56	11,56	27,64	R\$ 31,36	R\$ 39,20	R\$ 39,20
18.2.7	Disjuntor unipolar termomagnético 50A	un				-	0,00%	R\$ -	0,00		R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ -	93659	-	-	-	-	R\$ 33,90	R\$ 42,38	R\$ -
18.2.8	Disjuntor unipolar termomagnético 63A	un				-	0,00%	R\$ -	0,00		R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ -	ED-49238	-	-	-	-	R\$ 39,26	R\$ 49,08	R\$ -
18.2.9	Disjuntor unipolar termomagnético 80A	un				-	0,00%	R\$ -	0,00		R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ -	ED-49239	-	-	-	-	R\$ 65,12	R\$ 81,40	R\$ -
18.2.10	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	un				-	0,00%	R\$ -	0,00		R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ -	93663	-	-	-	-	R\$ 101,21	R\$ 126,51	R\$ -
18.2.11	Disjuntor bipolar termomagnético 63A	un				-	0,00%	R\$ -	0,00		R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ -	ED-49245	-	-	-	-	R\$ 141,15	R\$ 176,44	R\$ -
18.2.12	Disjuntor bipolar termomagnético 80A	un				-	0,00%	R\$ -	0,00		R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ -	ED-49247	-	-	-	-	R\$ 183,51	R\$ 229,39	R\$ -
18.2.13	Disjuntor bipolar termomagnético 100A	un				-	0,00%	R\$ -	0,00		R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ -	ED-49247	-	-	-	-	R\$ 183,51	R\$ 229,39	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	76,24	R\$ 121,49	R\$ 151,86	R\$ 151,86
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	328,68	R\$ 126,23	R\$ 157,79	R\$ 631,16
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	173,98	R\$ 130,09	R\$ 162,61	R\$ 325,22
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	1.525,28	R\$ 239,68	R\$ 299,80	R\$ 2.399,80
18.2.18	Disjuntor tripolar termomagnético 176A	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	1.047,51	R\$ 1.070,59	R\$ 1.338,24	R\$ 1.338,24
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	1.895,90	R\$ 1.749,30	R\$ 2.186,63	R\$ 2.186,63
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	877,89	504,37	R\$ 630,46	R\$ 1.891,38	
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	391,23	R\$ 256,32	R\$ 320,40	R\$ 961,20
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	94,36	R\$ 345,75	R\$ 432,19	R\$ 432,19
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	250,20	R\$ 470,42	R\$ 588,03	R\$ 588,03
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	2.526,16	R\$ 181,11	R\$ 226,39	R\$ 6.338,92
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	2.081,76	R\$ 317,11	R\$ 396,39	R\$ 3.171,12
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	2.200,52	R\$ 8,01	R\$ 10,01	R\$ 4.598,59
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	356,43	R\$ 8,87	R\$ 11,09	R\$ 882,32
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	32,19	R\$ 12,01	R\$ 15,01	R\$ 45,03
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	879,61	R\$ 11,38	R\$ 14,23	R\$ 2.444,71
18.3.5	Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, 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	217,93	R\$ 28,39	R\$ 35,49	R\$ 553,64
18.3.6	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	14,70	R\$ 23,65	R\$ 347,66	-	0,00%	R\$ -	14,70	100,00%	R\$ 347,66	-	0,00%	R\$ -	95746	14,70	23,65	347,66	125,53	R\$ 25,75	R\$ 32,19	R\$ 473,19
18.3.7	Eletroduto Aço Galvanizado DN 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	164,60	R\$ 23,27	R\$ 3.830,24	-	0,00%	R\$ -	164,60	100,00%	R\$ 3.830,24	-	0,00%	R\$ -	95748	164,60	23,27	3.830,24	5.693,52	R\$ 46,29	R\$ 57,86	R\$ 9.523,76
18.3.8	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	68,60	R\$ 39,15	R\$ 2.685,69	-	0,00%	R\$ -	68,60	100,00%	R\$ 2.685,69	-	0,00%	R\$ -	95747	68,60	39,15	2.685,69	1.003,62	R\$ 43,02	R\$ 53,78	R\$ 3.689,31
18.3.9	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	2,30	R\$ 43,75	R\$ 100,63	-	0,00%	R\$ -	2,30	100,00%	R\$ 100,63	-	0,00%	R\$ -	CP502	2,30	43,75	100,63	96,62	R\$ 68,61	R\$ 85,76	R\$ 197,25
18.3.10	Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	3,50	R\$ 60,56	R\$ 211,96	-	0,00%	R\$ -	3,50	100,00%	R\$ 211,96	-	0,00%	R\$ -	CP503	3,50	60,56	211,96	234,08	R\$ 101,95	R\$ 127,44	R\$ 446,04
18.3.11	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90	R\$ 71,58	R\$ 1.567,60	-	0,00%	R\$ -	21,90	100,00%	R\$ 1.567,60	-	0,00%	R\$ -	CP504	21,90	71,58	1.567,60	1.674,26	R\$ 118,42	R\$ 148,03	R\$ 3.241,86
18.3.12	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro 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	3.887,90	R\$ 292,38	R\$ 365,48	R\$ 6.213,16
18.3.13	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro 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	4.837,86	R\$ 347,63	R\$ 434,54	R\$ 7.387,18
18.3.14	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	R\$ 42,88	R\$ 85,76	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 85,76	-	0,00%	R\$ -	98111	2,00	42,88	85,76	44,52	R\$ 52,11	R\$ 65,14	R\$ 130,28
18.3.15	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	262,00	R\$ 6,76	R\$ 1.771,12	-	0,00%	R\$ -	262,00	100,00%	R\$ 1.771,12	-	0,00%	R\$ -	91940	262,00	6,76	1.771,12	2.614,76	R\$ 13,39	R\$ 16,74	R\$ 4.385,88
18.3.16	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 7,98	R\$ 79,80	-	0,00%	R\$ -	10,00	100,00%	R\$ 79,80	-	0,00%	R\$ -	91943	10,00	7,98	79,80	142,30	R\$ 17,77	R\$ 22,21	R\$ 222,10
18.3.17	Caixa de passage PVC Octogonal 3" - fornecimento e inst	un	205,00	R\$ 10,34	R\$ 2.119,70	-	0,00%	R\$ -	205,00	100,00%	R\$ 2.119,70	-	0,00%	R\$ -	91937	205,00	10,34	2.119,70	647,80	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 2.767,50



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 = 25,00%

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	
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)																						
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	28.247,71	R\$ 4,93	R\$ 6,16	R\$ 49.015,74	
18.4.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 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	2.484,90	R\$ 6,94	R\$ 8,68	R\$ 4.357,36	
18.4.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de 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	17.397,99	R\$ 9,35	R\$ 11,69	R\$ 27.299,66	
18.4.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de 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	3.351,57	R\$ 10,36	R\$ 12,95	R\$ 7.806,26	
18.4.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de 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	3.025,43	R\$ 15,83	R\$ 19,79	R\$ 5.293,83	
18.4.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de 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	821,37	R\$ 25,50	R\$ 31,88	R\$ 1.319,83	
18.4.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de 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	6.300,89	R\$ 34,56	R\$ 43,20	R\$ 10.190,88	
18.4.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a 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	265,86	R\$ 48,59	R\$ 60,74	R\$ 419,11	
18.4.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a 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	13.543,37	R\$ 66,72	R\$ 83,40	R\$ 21.667,32	
18.4.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a 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	1.046,99	R\$ 114,14	R\$ 142,68	R\$ 1.469,60	
18.4.11	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a 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	29.394,00	R\$ 226,69	R\$ 283,36	R\$ 39.103,68	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22
COTAÇÃO
DBI = 25.00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE (ELDORADO)
LOCAL: RUA 03, QUADRA 08, SN - 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	2.769,11	R\$ 118,31	R\$ 147,89	R\$ 4.628,96		
18.5.2	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50	R\$ 64,31	R\$ 1.189,74	-	0,00%	R\$ -	18,50	100,00%	R\$ 1.189,74	0,00%	R\$ -	CP506	18,50	64,31	1.189,74	1.985,05	R\$ 137,29	R\$ 171,61	R\$ 3.174,79		
18.5.3	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,50	R\$ 65,46	R\$ 752,79	-	0,00%	R\$ -	11,50	100,00%	R\$ 752,79	0,00%	R\$ -	CP507	11,50	65,46	752,79	1.221,76	R\$ 137,36	R\$ 171,70	R\$ 1.974,55		
18.5.4	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,60	R\$ 77,91	R\$ 2.851,51	-	0,00%	R\$ -	36,60	100,00%	R\$ 2.851,51	0,00%	R\$ -	CP508	36,60	77,91	2.851,51	2.598,23	R\$ 119,12	R\$ 148,90	R\$ 5.449,74		
18.5.5	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50	R\$ 97,10	R\$ 534,05	-	0,00%	R\$ -	5,50	100,00%	R\$ 534,05	0,00%	R\$ -	CP509	5,50	97,10	534,05	1.100,83	R\$ 237,80	R\$ 297,25	R\$ 1.634,88		
18.5.6	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,60	R\$ 126,60	R\$ 708,96	-	0,00%	R\$ -	5,60	100,00%	R\$ 708,96	0,00%	R\$ -	CP510	5,60	126,60	708,96	639,74	R\$ 192,67	R\$ 240,84	R\$ 1.348,70		
18.5.7	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10	R\$ 126,60	R\$ 1.405,26	-	0,00%	R\$ -	11,10	100,00%	R\$ 1.405,26	0,00%	R\$ -	CP511	11,10	126,60	1.405,26	1.090,35	R\$ 179,86	R\$ 224,83	R\$ 2.495,61		
18.5.8	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	7,00	R\$ 10,05	R\$ 70,35	-	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 70,35	0,00%	R\$ -	CP512	7,00	10,05	70,35	2.282,56	R\$ 268,90	R\$ 336,13	R\$ 2.352,91		
18.5.9	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	3,00	R\$ 10,05	R\$ 30,15	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 30,15	0,00%	R\$ -	96562	3,00	10,05	30,15	35,22	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 65,37		
18.5.10	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	6,00	R\$ 10,05	R\$ 60,30	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 60,30	0,00%	R\$ -	96562	6,00	10,05	60,30	70,44	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 130,74		
18.5.11	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	18,00	R\$ 10,05	R\$ 180,90	-	0,00%	R\$ -	18,00	100,00%	R\$ 180,90	0,00%	R\$ -	96562	18,00	10,05	180,90	211,32	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 392,22		
18.5.12	Suporte vertical eletrocalha 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	258,28	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 479,38		
18.5.13	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	19,00	R\$ 10,05	R\$ 190,95	-	0,00%	R\$ -	19,00	100,00%	R\$ 190,95	0,00%	R\$ -	96562	19,00	10,05	190,95	223,06	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 414,01		
18.5.14	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	38,00	R\$ 6,24	R\$ 237,12	-	0,00%	R\$ -	38,00	100,00%	R\$ 237,12	0,00%	R\$ -	96562	38,00	6,24	237,12	590,90	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 828,02		
18.5.15	Tala plana perfurada 50mm	un	6,00	R\$ 7,06	R\$ 42,36	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 42,36	0,00%	R\$ -	CP513	6,00	7,06	42,36	12,72	R\$ 7,34	R\$ 9,18	R\$ 55,08		
18.5.16	Tala plana perfurada 75mm	un	4,00	R\$ 7,06	R\$ 28,24	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 28,24	0,00%	R\$ -	CP514	4,00	7,06	28,24	8,80	R\$ 7,41	R\$ 9,26	R\$ 37,04		
18.5.17	Tala plana perfurada 100mm	un	-	-	R\$ 0,00	-	-	R\$ -	-	-	R\$ 0,00	-	-	CP515	-	-	-	-	R\$ 11,72	R\$ 14,65	R\$ -		
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS																						
18.6.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	137,00	R\$ 15,63	R\$ 2.141,31	-	0,00%	R\$ -	137,00	100,00%	R\$ 2.141,31	0,00%	R\$ -	91996	137,00	15,63	2.141,31	2.563,27	R\$ 27,47	R\$ 34,34	R\$ 4.704,58		
18.6.2	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	2,00	R\$ 28,21	R\$ 56,42	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 56,42	0,00%	R\$ -	91997	2,00	28,21	56,42	17,56	R\$ 29,59	R\$ 36,99	R\$ 73,98		
18.6.3	Interruptor 1 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	40,90	R\$ 28,57	R\$ 35,71	R\$ 71,42		
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	819,00	R\$ 40,91	R\$ 51,14	R\$ 1.841,04		
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	296,46	R\$ 23,13	R\$ 28,91	R\$ 520,38		
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	126,42	R\$ 36,62	R\$ 45,78	R\$ 274,68		
18.6.7	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	R\$ 84,44	R\$ 675,52	-	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 675,52	0,00%	R\$ -	97586	8,00	84,44	675,52	1.510,48	R\$ 218,60	R\$ 273,25	R\$ 2.186,00		
18.6.8	Luminárias embutir 2x16W completa	un	17,00	R\$ 155,96	R\$ 2.651,32	-	0,00%	R\$ -	17,00	100,00%	R\$ 2.651,32	0,00%	R\$ -	97585	17,00	155,96	2.651,32	712,64	R\$ 158,30	R\$ 197,88	R\$ 3.363,96		
18.6.9	Luminárias embutir 2x36W completa	un	103,00	R\$ 190,43	R\$ 19.614,29	-	0,00%	R\$ -	103,00	100,00%	R\$ 19.614,29	0,00%	R\$ -	97586	103,00	190,43	19.614,29	8.530,46	R\$ 218,60	R\$ 273,25	R\$ 28.144,75		
18.6.10	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	R\$ 148,16	R\$ 5.926,40	-	0,00%	R\$ -	40,00	100,00%	R\$ 5.926,40	0,00%	R\$ -	97586	40,00	148,16	5.926,40	5.003,60	R\$ 218,60	R\$ 273,25	R\$ 10.930,00		
18.6.11	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	R\$ 200,57	R\$ 1.805,13	-	0,00%	R\$ -	9,00	100,00%	R\$ 1.805,13	0,00%	R\$ -	CP108	9,00	200,57	1.805,13	1.373,04	R\$ 282,50	R\$ 353,13	R\$ 3.178,17		
18.6.12	Projector com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	R\$ 582,63	R\$ 2.330,52	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 2.330,52	0,00%	R\$ -	97600	4,00	582,63	2.330,52	154,28	R\$ 435,25	R\$ 544,06	R\$ 2.176,24		
18.6.13	Projector com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	R\$ 582,63	R\$ 582,63	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 582,63	0,00%	R\$ -	97601	1,00	582,63	582,63	20,57	R\$ 449,65	R\$ 562,06	R\$ 562,06		
18.6.14	Aranhas 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	1.514,70	R\$ 103,42	R\$ 129,28	R\$ 2.327,04		
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				R\$ 1.222,89			R\$ 652,53			R\$ 570,36			R\$ -			R\$ 570,36	R\$ 1.087,10				R\$ 1.657,48	
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\$ 13,86	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\$ 7,46	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	38,64	R\$ 4,84	R\$ 6,05	R\$ 84,70		
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	1.048,46	R\$ 179,74	R\$ 224,68	R\$ 1.572,78		



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 = 25,00%

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	
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				RS 30.197,17			RS -			RS 30.197,17			RS -				RS 30.197,17	RS 4.964,94			RS 35.162,11	
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS																						
20.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	R\$ 612,46	R\$ 1.837,38	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 1.837,38	-	0,00%	R\$ -	98302	3,00	612,46	1.837,38	1.023,96	R\$ 763,02	R\$ 953,78	R\$ 2.861,34	
20.1.2	Switch de 48 portas	un	1,00	R\$ 1.205,55	R\$ 1.205,55	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 1.205,55	-	0,00%	R\$ -	CP109	1,00	1.205,55	1.205,55	3.877,71	R\$ 4.066,61	R\$ 5.083,26	R\$ 5.083,26	
20.1.3	Guias de cabos simples	un	2,00	R\$ 24,03	R\$ 48,06	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 48,06	-	0,00%	R\$ -	CP110	2,00	24,03	48,06	50,54	R\$ 39,44	R\$ 49,30	R\$ 98,60	
20.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	R\$ 24,03	R\$ 24,03	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 24,03	-	0,00%	R\$ -	CP110	1,00	24,03	24,03	25,27	R\$ 39,44	R\$ 49,30	R\$ 49,30	
20.1.5	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	R\$ 24,03	R\$ 48,06	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 48,06	-	0,00%	R\$ -	CP110	2,00	24,03	48,06	50,54	R\$ 39,44	R\$ 49,30	R\$ 98,60	
20.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	R\$ 24,03	R\$ 24,03	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 24,03	-	0,00%	R\$ -	CP110	1,00	24,03	24,03	25,27	R\$ 39,44	R\$ 49,30	R\$ 49,30	
20.1.7	Perfil de montagem	un	1,00	R\$ 32,59	R\$ 32,59	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 32,59	-	0,00%	R\$ -	CP114	1,00	32,59	32,59	10,44	R\$ 34,42	R\$ 43,03	R\$ 43,03	
20.1.8	Anel organizador de cabos	un	2,00	R\$ 51,02	R\$ 102,04	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 102,04	-	0,00%	R\$ -	CP516	2,00	51,02	102,04	97,22	R\$ 1,93	R\$ 2,41	R\$ 4,82	
20.1.9	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	R\$ 71,96	R\$ 143,92	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 143,92	-	0,00%	R\$ -	CP115	2,00	71,96	143,92	365,60	R\$ 203,81	R\$ 254,76	R\$ 509,52	
20.1.10	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 479,65	R\$ 479,65	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 479,65	-	0,00%	R\$ -	CP116	1,00	479,65	479,65	192,61	R\$ 537,81	R\$ 672,26	R\$ 672,26	
20.1.11	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 225,19	R\$ 450,38	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 450,38	-	0,00%	R\$ -	CP117	2,00	225,19	450,38	237,38	R\$ 275,10	R\$ 343,88	R\$ 687,76	
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS																						
20.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.268,50	R\$ 9,81	R\$ 12.443,99	-	0,00%	R\$ -	1.268,50	100,00%	R\$ 12.443,99	-	0,00%	R\$ -	98297	1.268,50	9,81	12.443,99	7.636,37	R\$ 3,03	R\$ 3,79	R\$ 4.807,62	
20.2.2	Cabo coaxial	m	341,00	R\$ 8,61	R\$ 2.936,01	-	0,00%	R\$ -	341,00	100,00%	R\$ 2.936,01	-	0,00%	R\$ -	CP517	341,00	8,61	2.936,01	1.019,59	R\$ 9,28	R\$ 11,60	R\$ 3.955,60	
20.3	CABOS DE CONEXÃO																						
20.3.1	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	R\$ 21,85	R\$ 611,80	-	0,00%	R\$ -	28,00	100,00%	R\$ 611,80	-	0,00%	R\$ -	CP518	28,00	21,85	611,80	502,32	R\$ 31,83	R\$ 39,79	R\$ 1.114,12	
20.4	TOMADAS																						
20.4.1	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	28,00	R\$ 12,37	R\$ 346,36	-	0,00%	R\$ -	28,00	100,00%	R\$ 346,36	-	0,00%	R\$ -	98307	28,00	12,37	346,36	1.166,48	R\$ 43,22	R\$ 54,03	R\$ 1.512,84	
20.4.2	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	R\$ 3,61	R\$ 50,54	-	0,00%	R\$ -	14,00	100,00%	R\$ 50,54	-	0,00%	R\$ -	CP519	14,00	3,61	50,54	389,62	R\$ 25,15	R\$ 31,44	R\$ 440,16	
20.4.3	Central PABX 24 portas	un	1,00	R\$ 905,24	R\$ 905,24	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 905,24	-	0,00%	R\$ -	CP118	1,00	905,24	905,24	934,86	R\$ 1.472,08	R\$ 1.840,10	R\$ 1.840,10	
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS																						
20.5.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	5,00	R\$ 136,78	R\$ 683,90	-	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 683,90	-	0,00%	R\$ -	CP119	5,00	136,78	683,90	221,35	R\$ 144,84	R\$ 181,05	R\$ 905,25	
20.5.2	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	R\$ 6,76	R\$ 277,16	-	0,00%	R\$ -	41,00	100,00%	R\$ 277,16	-	0,00%	R\$ -	91940	41,00	6,76	277,16	409,18	R\$ 13,39	R\$ 16,74	R\$ 686,34	
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																						
20.6.1	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,30	R\$ 6,61	R\$ 8,59	-	0,00%	R\$ -	1,30	100,00%	R\$ 8,59	-	0,00%	R\$ -	91836	1,30	6,61	8,59	10,92	R\$ 12,01	R\$ 15,01	R\$ 19,51	
20.6.2	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	119,30	R\$ 5,22	R\$ 622,75	-	0,00%	R\$ -	119,30	100,00%	R\$ 622,75	-	0,00%	R\$ -	91834	119,30	5,22	622,75	700,29	R\$ 8,87	R\$ 11,09	R\$ 1.323,04	
20.6.3	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,40	R\$ 23,27	R\$ 1.172,81	-	0,00%	R\$ -	50,40	100,00%	R\$ 1.172,81	-	0,00%	R\$ -	95746	50,40	23,27	1.172,81	449,57	R\$ 25,75	R\$ 32,19	R\$ 1.622,38	
20.6.4	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	m	4,10	R\$ 39,15	R\$ 160,52	-	0,00%	R\$ -	4,10	100,00%	R\$ 160,52	-	0,00%	R\$ -	95747	4,10	39,15	160,52	59,98	R\$ 43,02	R\$ 53,78	R\$ 220,50	
20.6.5	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 2", fornecimento e instalação	m	22,00	R\$ 43,75	R\$ 962,50	-	0,00%	R\$ -	22,00	100,00%	R\$ 962,50	-	0,00%	R\$ -	93009	22,00	43,75	962,50	181,72	R\$ 28,39	R\$ 35,49	R\$ 780,78	
20.6.6	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexões	m	77,74	R\$ 59,42	R\$ 4.619,31	-	0,00%	R\$ -	77,74	100,00%	R\$ 4.619,31	-	0,00%	R\$ -	ED-19510	77,74	59,42	4.619,31	1.156,77	R\$ 59,44	R\$ 74,30	R\$ 5.776,08	
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				RS 4.268,00			RS -			RS 4.268,00			RS -				RS 4.268,00	RS 2.515,33			RS 6.783,33	
21.1	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	un	1,00	R\$ 2.404,80	R\$ 2.404,80	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 2.404,80	-	0,00%	R\$ -	CP120	1,00	2.404,80	2.404,80	954,38	R\$ 2.687,34	R\$ 3.359,18	R\$ 3.359,18	
21.2	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	2,85	R\$ 277,35	R\$ 790,45	-	0,00%	R\$ -	2,85	100,00%	R\$ 790,45	-	0,00%	R\$ -	CP121	2,85	277,35	790,45	864,57	R\$ 464,57	R\$ 580,71	R\$ 1.655,02	
21.3	Chapéu chimes em alumínio	un	1,00	R\$ 659,71	R\$ 659,71	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 659,71	-	0,00%	R\$ -	CP122	1,00	659,71	659,71	436,52	R\$ 876,98	R\$ 1.096,23	R\$ 1.096,23	
21.4	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	un	2,00	R\$ 206,52	R\$ 413,04	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 413,04	-	0,00%	R\$ -	CP123	2,00	206,52	413,04	259,86	R\$ 269,16	R\$ 336,45	R\$ 672,90	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22
COTAÇÃO
DBI = 25,00%

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
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\$ 23.939,50			R\$ 39.720,75
22.1	Para-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	377,49	R\$ 138,03	R\$ 172,54	R\$ 517,62
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	0,00%	R\$ 0,00	14,70	35,00%	R\$ 232,55	CP122	14,70	7,24	-	290,77	R\$ 15,82	R\$ 19,78	R\$ 290,77
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	0,00%	R\$ 0,00	5,00	41,67%	R\$ 125,30	CP123	5,00	9,13	-	156,65	R\$ 25,06	R\$ 31,33	R\$ 156,65
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	735,84	R\$ 27,50	R\$ 34,38	R\$ 825,12
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	29,04	R\$ 4,04	R\$ 5,05	R\$ 121,20
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	61,43	R\$ 228,60	R\$ 285,75	R\$ 285,75
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	3.094,65	R\$ 66,50	R\$ 83,13	R\$ 3.242,07
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	951,73	R\$ 92,34	R\$ 115,43	R\$ 1.500,59
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	64,40	R\$ 18,85	R\$ 23,56	R\$ 117,80
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	8.616,30	R\$ 37,45	R\$ 46,81	R\$ 15.447,30
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	8.957,24	R\$ 52,67	R\$ 66,09	R\$ 16.125,96
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	515,16	R\$ 155,87	R\$ 194,84	R\$ 779,36
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	88,80	R\$ 20,70	R\$ 25,88	R\$ 310,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

REF.: SINAP/FEV/22
COTAÇÃO
BDI = 25,00%

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
23	SERVICOS COMPLEMENTARES				R\$ 66.880,16			R\$ -			R\$ 66.880,16			R\$ -				R\$ 66.880,16	R\$ 88.303,25			R\$ 155.183,41
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	1.078,85	R\$ 3.179,64	R\$ 3.974,55	R\$ 3.974,55	
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	9.992,33	R\$ 334,79	R\$ 418,49	R\$ 20.309,32	
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	11.583,94	R\$ 334,79	R\$ 418,49	R\$ 23.544,25	
23.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdl	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	6.132,15	R\$ 200,95	R\$ 251,19	R\$ 12.062,14	
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	1.288,91	R\$ 250,63	R\$ 313,29	R\$ 2.261,95	
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	1.389,03	R\$ 477,04	R\$ 596,30	R\$ 2.158,61	
23.1.7	Peitoris 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	3.786,06	R\$ 81,92	R\$ 102,40	R\$ 10.936,32	
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	1.563,48	R\$ 815,30	R\$ 1.019,13	R\$ 2.038,26	
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	87,80	R\$ 206,74	R\$ 258,43	R\$ 258,43	
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	425,40	R\$ 575,31	R\$ 719,14	R\$ 719,14	
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	154,82	R\$ 319,51	R\$ 399,39	R\$ 399,39	
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	824,31	R\$ 116,26	R\$ 145,33	R\$ 1.307,97	
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	1.038,88	R\$ 198,75	R\$ 248,44	R\$ 1.731,63	
23.2.7	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	1.702,30	R\$ 4,61	R\$ 7.847,60	-	0,00%	R\$ -	1.702,30	100,00%	R\$ 7.847,60	0,00%	R\$ -	SG.0006	1.702,30	4,61	7.847,60	48.821,97	R\$ 26,63	R\$ 33,29	R\$ 56.669,57	
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	399,11	R\$ 669,31	R\$ 836,64	R\$ 836,64	
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	4.025,89	R\$ 27,39	R\$ 34,24	R\$ 4.990,82	
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	1.173,67	R\$ 51,66	R\$ 64,58	R\$ 4.461,19	
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	1.173,67	R\$ 51,66	R\$ 64,58	R\$ 4.461,19	
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	1.414,76	R\$ 23,88	R\$ 29,85	R\$ 2.062,04	
24	SERVICOS FINAIS				R\$ 3.413,12			R\$ -			R\$ 3.413,12			R\$ -				R\$ 3.413,12	R\$ 2.340,86			R\$ 5.753,98
24.1	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	R\$ 2,26	R\$ 3.413,12	-	0,00%	R\$ -	1.510,23	100,00%	R\$ 3.413,12	0,00%	R\$ -	CP0319	1.510,23	2,26	3.413,12	2.340,86	R\$ 3,05	R\$ 3,81	R\$ 5.753,98	
						TOTAL		R\$ 478.148,24	TOTAL		R\$ 1.253.782,00	TOTAL		R\$ 305.135,36								
					VALOR DO CONTRATO (P0)	R\$ 1.731.930,24																
					PAGO ACUMULADO	R\$ 478.148,24																
					PERC. PAGO ACUMULADO	27,61%																
					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\$ 2.342.735,75					
															VALOR DO BDI		R\$ 585.683,94					
															VALOR TOTAL A LICITAR (COM BDI)		R\$ 2.928.419,69					
															DIFERENÇA ENTRE VALOR A LICITAR E SALDO (COM BDI)		R\$ 1.674.637,69					