

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UM CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2			BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO 02 - ADITIVO DE CUSTO Nº 01 - ADITIVO DE CUSTO Nº 02 - ADITIVO DE CUSTO Nº 03					CONTRATO Nº: 063/2022											
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA			RUBR. 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024					Data da medição: 24/09/2024											
BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO																			
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Valores (R\$)											
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$) Contrato	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido					
Edificação principal do Pro Infância 2																			
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES																			
1.1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	10,00	10,00		10,00	0,00	400,52	RS	4.005,20	RS	4.005,20	RS	-	RS	4.005,20	RS	-	100,00%
1.1.2	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	99,00	99,00		99,00	0,00	267,19	RS	26.451,81	RS	26.451,81	RS	-	RS	26.451,81	RS	-	100,00%
1.1.3	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1,00		1,00	0,00	2.780,66	RS	2.780,66	RS	2.780,66	RS	-	RS	2.780,66	RS	-	100,00%
1.1.4	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	643,69	RS	643,69	RS	643,69	RS	-	RS	643,69	RS	-	100,00%
1.1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	2,52	2,52		2,52	0,00	1.089,88	RS	2.746,49	RS	2.746,49	RS	-	RS	2.746,49	RS	-	100,00%
1.1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	20,00	20,00		20,00	0,00	1.176,39	RS	23.527,80	RS	23.527,80	RS	-	RS	23.527,80	RS	-	100,00%
1.1.7	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	20,00	20,00		20,00	0,00	972,42	RS	19.448,40	RS	19.448,40	RS	-	RS	19.448,40	RS	-	100,00%
Inserido	Sondagem a percussão	m	25,35	25,35		25,35	0,00	163,84	RS	4.153,46	RS	4.153,46	RS	-	RS	4.153,46	RS	-	100,00%
Inserido	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima de 500m	m²	858,06	858,06		858,06	0,00	2,67	RS	2.293,77	RS	2.293,77	RS	-	RS	2.293,77	RS	-	100,00%
1.1.8	Ligação de construção de edificação entre 200 e 1000 m², inclusive execução de abastio de madeira	m²	891,68	891,68		891,68	0,00	7,59	RS	6.767,85	RS	6.767,85	RS	-	RS	6.767,85	RS	-	100,00%
1.1.9	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	1.575,00	1.575,00		1.575,00	0,00	4,58	RS	7.213,50	RS	7.213,50	RS	-	RS	7.213,50	RS	-	100,00%
1.2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES																			
1.2.1 EDIFICACAO																			
1.2.1.1	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	158,44	158,44		158,44	0,00	201,62	RS	31.944,67	RS	31.944,67	RS	-	RS	31.944,67	RS	-	100,00%
1.2.1.2	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	349,66	349,66		349,66	0,00	55,22	RS	19.308,22	RS	19.308,22	RS	-	RS	19.308,22	RS	-	100,00%
Inserido	Coleta e carga manuais de entulho	m³	419,59	419,59		419,59	0,00	16,49	RS	6.920,13	RS	6.920,13	RS	-	RS	6.920,13	RS	-	100,00%
Inserido	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	313,65	232,05	4,51	236,56	77,09	123,78	RS	38.823,96	RS	28.723,15	RS	558,25	RS	29.281,40	RS	9.542,56	75,42%
Inserido	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, cmt até 30 km (unidade: m³xkm), af 07/2020	m³xKm	4.704,75	3.649,57	69,79	3.719,36	985,39	2,29	RS	10.772,28	RS	8.355,92	RS	159,81	RS	8.515,73	RS	2.256,55	79,06%
Inserido	Transporte horizontal de material dentro do canteiro, Areia p/ reaterro	m³	313,65	313,65		313,65	0,00	16,49	RS	5.172,88	RS	5.172,88	RS	-	RS	5.172,88	RS	-	100,00%
1.2.1.3	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	107,09	107,09		107,09	0,00	6,02	RS	644,68	RS	644,68	RS	-	RS	644,68	RS	-	100,00%
1.2.1.4	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m²	235,88	235,88		235,88	0,00	18,40	RS	4.340,19	RS	4.340,19	RS	-	RS	4.340,19	RS	-	100,00%
1.2.2 MURETA E ABRIGO DE GAS																			
1.2.2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	15,68	15,68		15,68	0,00	55,22	RS	865,84	RS	865,84	RS	-	RS	865,84	RS	-	100,00%
1.2.2.2	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	13,37	13,37		13,37	0,00	6,02	RS	80,48	RS	80,48	RS	-	RS	80,48	RS	-	100,00%
1.2.2.3	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m²	11,42	11,42		11,42	0,00	18,40	RS	210,12	RS	210,12	RS	-	RS	210,12	RS	-	100,00%
1.2.3 CASTELO D'ÁGUA																			
1.2.3.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	3,65	3,65		3,65	0,00	55,22	RS	201,55	RS	201,55	RS	-	RS	201,55	RS	-	100,00%
1.2.3.2	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	4,84	4,84		4,84	0,00	6,02	RS	29,13	RS	29,13	RS	-	RS	29,13	RS	-	100,00%
1.2.3.3	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m²	1,23	1,23		1,23	0,00	18,40	RS	22,63	RS	22,63	RS	-	RS	22,63	RS	-	100,00%
1.3 FUNDACOES																			
1.3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS																			
1.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	m²	175,00	175,00		175,00	0,00	32,18	RS	5.631,50	RS	5.631,50	RS	-	RS	5.631,50	RS	-	100,00%
1.3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	131,71	131,71		131,71	0,00	151,21	RS	19.915,86	RS	19.915,86	RS	-	RS	19.915,86	RS	-	100,00%
1.3.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCEPTO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,00	0,00		0,00	0,00	20,82	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	0,00%

Engº Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaísia Lima Santos
 Engº Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Tan Henrique Moraes Santos
 Engº Civil - CREA 2715638353
 Coordenador de Núcleo

Patrícia Dura de Melo Chagas
 Engº Civil
 CREA/SE nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Engº Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obr: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO + ADITIVO DE CUSTO N° 01 + ADITIVO DE CUSTO N° 02 + ADITIVO DE CUSTO N° 03						CONTRATO N°: 063/2022											
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		B.M.N.º 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024						Data da medição: 24/09/2024											
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO																	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$) Contrato	Valores (R\$)					% Medido					
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir						
1.3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	678,25	678,25		678,25	0,00	20,01	RS	13.571,78	RS	13.571,78	RS	-	RS	13.571,78	RS	-	100,00
1.3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	403,63	403,63		403,63	0,00	18,12	RS	7.313,85	RS	7.313,85	RS	-	RS	7.313,85	RS	-	100,00
1.3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	247,50	247,50		247,50	0,00	14,35	RS	3.551,63	RS	3.551,63	RS	-	RS	3.551,63	RS	-	100,00
1.3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	147,82	147,82		147,82	0,00	21,37	RS	3.158,87	RS	3.158,87	RS	-	RS	3.158,87	RS	-	100,00
1.3.1.8	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	27,04	27,04		27,04	0,00	483,52	RS	13.074,38	RS	13.074,38	RS	-	RS	13.074,38	RS	-	100,00
1.3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								RS	71.843,38	RS	71.843,38	RS	-	RS	71.843,38	RS	-	100,00%
1.3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	213,01	213,01		213,01	0,00	31,04	RS	6.611,83	RS	6.611,83	RS	-	RS	6.611,83	RS	-	100,00
1.3.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,00	0,00		0,00	0,00	31,04	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	0,00
1.3.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	0,00	0,00		0,00	0,00	42,70	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	0,00
1.3.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	349,55	349,55		349,55	0,00	79,93	RS	27.939,53	RS	27.939,53	RS	-	RS	27.939,53	RS	-	100,00
1.3.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	726,11	726,11		726,11	0,00	20,01	RS	14.529,46	RS	14.529,46	RS	-	RS	14.529,46	RS	-	100,00
1.3.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	124,96	124,96		124,96	0,00	18,12	RS	2.264,28	RS	2.264,28	RS	-	RS	2.264,28	RS	-	100,00
1.3.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,05	29,05		29,05	0,00	14,35	RS	416,88	RS	416,88	RS	-	RS	416,88	RS	-	100,00
1.3.2.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	392,60	392,60		392,60	0,00	21,37	RS	8.389,88	RS	8.389,88	RS	-	RS	8.389,88	RS	-	100,00
1.3.2.9	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	24,18	24,18		24,18	0,00	483,52	RS	11.691,51	RS	11.691,51	RS	-	RS	11.691,51	RS	-	100,00
1.3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'AGUA								RS	7.334,44	RS	7.334,44	RS	-	RS	7.334,44	RS	-	100,00%
1.3.3.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	35,00	35,00		35,00	0,00	48,82	RS	1.708,70	RS	1.708,70	RS	-	RS	1.708,70	RS	-	100,00
1.3.3.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5,00	5,00		5,00	0,00	15,56	RS	77,80	RS	77,80	RS	-	RS	77,80	RS	-	100,00
1.3.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,84	4,84		4,84	0,00	31,04	RS	150,23	RS	150,23	RS	-	RS	150,23	RS	-	100,00
1.3.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,40	4,40		4,40	0,00	91,95	RS	404,58	RS	404,58	RS	-	RS	404,58	RS	-	100,00

Engª Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana- SE

Thaís Lima Santos
 Engª Civil CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Soares Santana
 Eng. Civil - CREA: 2715638353
 Coordenador de Núcleo

Patrícia Dutra de Melo Chagas
 Engª Civil
 CREA/SE Nº 270093245-5

Etaine da Cunha Menezes
 Engª Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO + ADITIVO DE CUSTO Nº 01 + ADITIVO DE CUSTO Nº 02 + ADITIVO DE CUSTO Nº 03						CONTRATO Nº: 063/2022						
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		B.M.N.º 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024						Data da medição: 24/09/2024						
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO												
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$) Contrato	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
1.3.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,61	116,61		116,61	0,00	18,12	R\$ 2.112,97	R\$ 2.112,97	R\$ -	R\$ 2.112,97	R\$ -	100,00
1.3.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,78	83,78		83,78	0,00	14,35	R\$ 1.202,24	R\$ 1.202,24	R\$ -	R\$ 1.202,24	R\$ -	100,00
1.3.3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,87	13,87		13,87	0,00	16,46	R\$ 228,30	R\$ 228,30	R\$ -	R\$ 228,30	R\$ -	100,00
1.3.3.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,08	13,08		13,08	0,00	21,37	R\$ 279,52	R\$ 279,52	R\$ -	R\$ 279,52	R\$ -	100,00
1.3.3.9	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	2,42	2,42		2,42	0,00	483,52	R\$ 1.170,11	R\$ 1.170,11	R\$ -	R\$ 1.170,11	R\$ -	100,00
1.3.4	ABRIGO DE GAS- BLOCOS							R\$ 2.309,52	R\$ 2.309,52	R\$ -	R\$ 2.309,52	R\$ -	100,00%	
1.3.4.1	Estaca broca (d=250mm x 1600mm) concreto fck=13,5 Mpa bombeável sem armação	m	17,50	17,50		17,50	0,00	72,39	R\$ 1.266,82	R\$ 1.266,82	R\$ -	R\$ 1.266,82	R\$ -	100,00
1.3.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,25	1,25		1,25	0,00	31,04	R\$ 38,80	R\$ 38,80	R\$ -	R\$ 38,80	R\$ -	100,00
1.3.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	5,00	5,00		5,00	0,00	91,95	R\$ 459,75	R\$ 459,75	R\$ -	R\$ 459,75	R\$ -	100,00
1.3.4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,21	11,21		11,21	0,00	21,37	R\$ 239,54	R\$ 239,54	R\$ -	R\$ 239,54	R\$ -	100,00
1.3.4.5	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	0,63	0,63		0,63	0,00	483,52	R\$ 304,61	R\$ 304,61	R\$ -	R\$ 304,61	R\$ -	100,00
1.3.5	MURETA E ABRIGO DE GAS - VIGAS BALDRAME							R\$ 7.627,34	R\$ 7.627,34	R\$ -	R\$ 7.627,34	R\$ -	100,00%	
1.3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	12,12	12,12		12,12	0,00	31,04	R\$ 376,20	R\$ 376,20	R\$ -	R\$ 376,20	R\$ -	100,00
1.3.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,13	1,13		1,13	0,00	31,04	R\$ 35,07	R\$ 35,07	R\$ -	R\$ 35,07	R\$ -	100,00
1.3.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	1,13	1,13		1,13	0,00	42,70	R\$ 48,25	R\$ 48,25	R\$ -	R\$ 48,25	R\$ -	100,00
1.3.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	44,47	44,47		44,47	0,00	79,93	R\$ 3.554,48	R\$ 3.554,48	R\$ -	R\$ 3.554,48	R\$ -	100,00
1.3.5.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,62	92,62		92,62	0,00	20,01	R\$ 1.853,33	R\$ 1.853,33	R\$ -	R\$ 1.853,33	R\$ -	100,00
1.3.5.6	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	3,64	3,64		3,64	0,00	483,52	R\$ 1.760,01	R\$ 1.760,01	R\$ -	R\$ 1.760,01	R\$ -	100,00
1.3.6	PISO ARMADO							R\$ 113.494,85	R\$ 113.494,85	R\$ -	R\$ 113.494,85	R\$ -	100,00%	
Inserido	Lona plástica preta	m2	858,06	858,06		858,06	0,00	5,71	R\$ 4.896,71	R\$ 4.896,71	R\$ -	R\$ 4.896,71	R\$ -	100,00
Inserido	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	kg	1.425,37	1.425,37		1.425,37	0,00	35,73	R\$ 50.925,56	R\$ 50.925,56	R\$ -	R\$ 50.925,56	R\$ -	100,00
Inserido	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	M2	40,67	40,67		40,67	0,00	120,49	R\$ 4.900,41	R\$ 4.900,41	R\$ -	R\$ 4.900,41	R\$ -	100,00
Inserido	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	m³	102,97	102,97		102,97	0,00	512,50	R\$ 52.772,17	R\$ 52.772,17	R\$ -	R\$ 52.772,17	R\$ -	100,00

Eng.ª Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaís Lima Santos
 Eng.ª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Página 3 de 27

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Xavares Santana
 Eng. Civil - CREA 2715638353
 Coordenador do Núcleo

Patrícia Dutra de Melo Chagas
 Eng.ª Civil
 CREA/SE Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Eng.ª Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2					BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO - ADITIVO DE CUSTO Nº 01 - ADITIVO DE CUSTO Nº 02 + ADITIVO DE CUSTO Nº 03					CONTRATO Nº: 063/2022		
Contratada:		JFC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA					B.M. Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024					Data da medição: 24/09/2024		
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE					BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$) Contrato	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
1.4	SUPERESTRUTURA							R\$ 149.773,52	R\$ 149.773,52	R\$ -	R\$ 149.773,52	R\$ -	100,00%	
1.4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 59.278,07	R\$ 59.278,07	R\$ -	R\$ 59.278,07	R\$ -	100,00%	
1.4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	333,34	333,34		333,34	0,00	55,16	R\$ 18.387,03	R\$ 18.387,03	R\$ -	R\$ 18.387,03	R\$ -	100,00
1.4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	923,26	923,26		923,26	0,00	18,70	R\$ 17.265,02	R\$ 17.265,02	R\$ -	R\$ 17.265,02	R\$ -	100,00
1.4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	344,17	344,17		344,17	0,00	10,30	R\$ 3.544,93	R\$ 3.544,93	R\$ -	R\$ 3.544,93	R\$ -	100,00
1.4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	495,24	495,24		495,24	0,00	22,73	R\$ 11.256,85	R\$ 11.256,85	R\$ -	R\$ 11.256,85	R\$ -	100,00
1.4.1.5	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	18,25	18,25		18,25	0,00	483,52	R\$ 8.824,24	R\$ 8.824,24	R\$ -	R\$ 8.824,24	R\$ -	100,00
1.4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS								R\$ 71.823,51	R\$ 71.823,51	R\$ -	R\$ 71.823,51	R\$ -	100,00%
1.4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	344,10	344,10		344,10	0,00	102,19	R\$ 35.163,57	R\$ 35.163,57	R\$ -	R\$ 35.163,57	R\$ -	100,00
1.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	743,50	743,50		743,50	0,00	20,79	R\$ 15.457,39	R\$ 15.457,39	R\$ -	R\$ 15.457,39	R\$ -	100,00
1.4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,60	10,60		10,60	0,00	18,70	R\$ 198,29	R\$ 198,29	R\$ -	R\$ 198,29	R\$ -	100,00
1.4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	401,84	401,84		401,84	0,00	22,73	R\$ 9.133,85	R\$ 9.133,85	R\$ -	R\$ 9.133,85	R\$ -	100,00
1.4.2.5	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	24,55	24,55		24,55	0,00	483,52	R\$ 11.870,42	R\$ 11.870,42	R\$ -	R\$ 11.870,42	R\$ -	100,00
1.4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								R\$ 12.495,35	R\$ 12.495,35	R\$ -	R\$ 12.495,35	R\$ -	100,00%
1.4.3.1	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	239,88	239,88		239,88	0,00	52,09	R\$ 12.495,35	R\$ 12.495,35	R\$ -	R\$ 12.495,35	R\$ -	100,00
1.4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES								R\$ 2.706,30	R\$ 2.706,30	R\$ -	R\$ 2.706,30	R\$ -	100,00%
1.4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	18,00	18,00		18,00	0,00	55,16	R\$ 992,88	R\$ 992,88	R\$ -	R\$ 992,88	R\$ -	100,00
1.4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	15,03	15,03		15,03	0,00	22,73	R\$ 341,54	R\$ 341,54	R\$ -	R\$ 341,54	R\$ -	100,00
1.4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	48,31	48,31		48,31	0,00	20,79	R\$ 1.004,41	R\$ 1.004,41	R\$ -	R\$ 1.004,41	R\$ -	100,00
1.4.4.4	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	0,76	0,76		0,76	0,00	483,52	R\$ 367,48	R\$ 367,48	R\$ -	R\$ 367,48	R\$ -	100,00
1.4.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJES								R\$ 3.470,28	R\$ 3.470,28	R\$ -	R\$ 3.470,28	R\$ -	100,00%
1.4.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	19,24	19,24		19,24	0,00	55,16	R\$ 1.061,27	R\$ 1.061,27	R\$ -	R\$ 1.061,27	R\$ -	100,00

Eng^a Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaís Lima Santos
 Eng^a Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Soares Santos
 Eng. Civil - CREA 2715538353
 Coordenador do Núcleo

Patrícia Dutra de Melo Chagas
 Eng^a Civil
 CREA/SE Nº 270093245-5

Eng^a Civil Elaine da Cunha Menezes
 Eng^a Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obrá:		CONSTRUTÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2					BOLÉTIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO - ADITIVO DE CUSTO Nº 01 + ADITIVO DE CUSTO Nº 02 + ADITIVO DE CUSTO Nº 03					CONTRATO Nº: 063/2022							
Contratada:		JFC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA					B.M.N.º 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024					Data do medição: 24/09/2024							
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE					BOLÉTIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO												
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Valores (R\$)					% Medido						
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$) - Contrato	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		Saldo a medir					
1.4.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,79	16,79		16,79	0,00	21,85	R\$	366,77	R\$	366,77	R\$	-	R\$	366,77	R\$	-	100,00
1.4.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,40	21,40		21,40	0,00	20,79	R\$	444,80	R\$	444,80	R\$	-	R\$	444,80	R\$	-	100,00
1.4.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,81	30,81		30,81	0,00	18,70	R\$	576,17	R\$	576,17	R\$	-	R\$	576,17	R\$	-	100,00
1.4.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,77	18,77		18,77	0,00	22,73	R\$	426,55	R\$	426,55	R\$	-	R\$	426,55	R\$	-	100,00
1.4.5.6	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	1,23	1,23		1,23	0,00	483,52	R\$	594,72	R\$	594,72	R\$	-	R\$	594,72	R\$	-	100,00
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								R\$	84.544,29	R\$	74.436,79	R\$	175,25	R\$	74.612,13	R\$	9.932,16	88,25%
1.5.1	ELEMENTOS VAZADOS								R\$	1.357,86	R\$	1.357,86	R\$	-	R\$	1.357,86	R\$	-	100,00%
1.5.1.1	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m²	6,10	6,10		6,10	0,00	222,60	R\$	1.357,86	R\$	1.357,86	R\$	-	R\$	1.357,86	R\$	-	100,00
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								R\$	79.114,20	R\$	69.006,70	R\$	175,25	R\$	69.182,94	R\$	9.932,16	87,45%
1.5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	572,77	572,77		572,77	0,00	47,85	R\$	27.407,04	R\$	27.407,04	R\$	-	R\$	27.407,04	R\$	-	100,00
1.5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	10,38	10,38		10,38	0,00	76,58	R\$	794,90	R\$	794,90	R\$	-	R\$	794,90	R\$	-	100,00
1.5.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	564,11	564,11		564,11	0,00	64,69	R\$	36.492,27	R\$	36.492,27	R\$	-	R\$	36.492,27	R\$	-	100,00
1.5.2.4	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	m²	9,72	9,72		9,72	0,00	180,39	R\$	1.753,39	R\$	1.753,39	R\$	-	R\$	1.753,39	R\$	-	100,00
1.5.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,80	111,80	7,66	119,46	192,34	22,89	R\$	7.137,10	R\$	2.559,10	R\$	175,25	R\$	2.734,44	R\$	4.402,66	38,31
1.5.2.6	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev.02	m²	8,06	0,00		0,00	8,06	595,74	R\$	4.801,66	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.801,66	0,00
1.5.2.7	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	3,60	0,00		0,00	3,60	202,18	R\$	727,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	727,84	0,00
1.5.3	ALVENARIA DA MURETA								R\$	4.072,23	R\$	4.072,23	R\$	-	R\$	4.072,23	R\$	-	100,00%
1.5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	62,95	62,95		62,95	0,00	64,69	R\$	4.072,23	R\$	4.072,23	R\$	-	R\$	4.072,23	R\$	-	100,00
1.6	ESQUADRIAS								R\$	265.453,44	R\$	180.926,31	R\$	741,29	R\$	187.567,60	R\$	77.885,84	70,66%
1.6.1	PORTAS DE MADEIRA								R\$	28.938,15	R\$	28.938,15	R\$	-	R\$	28.938,15	R\$	-	100,00%

Engª Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thais Lima Santos
 Engª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Soares Santana
 Eng. Civil - CREA 2715598363
 Coordenador do Núcleo

Elaine da Cunha Menezes
 Engª Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2						BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO N° 01 + ADITIVO DE CUSTO N° 01 + ADITIVO DE CUSTO N° 02 + ADITIVO DE CUSTO N° 03						CONTRATO N°: 063/2023	
Contratada:		JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA						D.M.N°: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024						Data de medição: 24/09/2024	
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/MS						BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$) Contrato	Valores (R\$)					% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir		
1.6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	6,00		6,00	0,00	977,18	R\$ 5.863,08	R\$ 5.863,08	R\$ -	R\$ 5.863,08	R\$ -	100,00	
1.6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,00		3,00	0,00	1.292,26	R\$ 3.876,78	R\$ 3.876,78	R\$ -	R\$ 3.876,78	R\$ -	100,00	
1.6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	6,00		6,00	0,00	1.022,62	R\$ 6.135,72	R\$ 6.135,72	R\$ -	R\$ 6.135,72	R\$ -	100,00	
1.6.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,00		3,00	0,00	1.022,62	R\$ 3.067,86	R\$ 3.067,86	R\$ -	R\$ 3.067,86	R\$ -	100,00	
1.6.1.5	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	5,00	5,00		5,00	0,00	1.152,19	R\$ 5.760,95	R\$ 5.760,95	R\$ -	R\$ 5.760,95	R\$ -	100,00	
1.6.1.6	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	4,00	4,00		4,00	0,00	1.058,44	R\$ 4.233,76	R\$ 4.233,76	R\$ -	R\$ 4.233,76	R\$ -	100,00	
1.6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 5.321,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.321,85	R\$ -	0,00%	
1.6.2.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00		0,00	4,00	138,17	R\$ 552,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,68	R\$ -	0,00	
1.6.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	0,00		0,00	12,00	286,69	R\$ 3.440,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.440,28	R\$ -	0,00	
1.6.2.3	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m²	12,80	0,00		0,00	12,80	103,82	R\$ 1.328,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.328,89	R\$ -	0,00	
1.6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO							R\$ 42.322,22	R\$ 42.322,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.322,22	R\$ -	100,00%	
1.6.3.1	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m²	2,10	2,10		2,10	0,00	350,59	R\$ 736,23	R\$ 736,23	R\$ -	R\$ 736,23	R\$ -	100,00	
1.6.3.2	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	m²	1,05	1,05		1,05	0,00	274,93	R\$ 288,67	R\$ 288,67	R\$ -	R\$ 288,67	R\$ -	100,00	
1.6.3.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	1,68		1,68	0,00	600,13	R\$ 1.008,21	R\$ 1.008,21	R\$ -	R\$ 1.008,21	R\$ -	100,00	
1.6.3.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36	3,36		3,36	0,00	600,13	R\$ 2.016,43	R\$ 2.016,43	R\$ -	R\$ 2.016,43	R\$ -	100,00	
1.6.3.5	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	83,48	83,48		83,48	0,00	443,80	R\$ 37.048,42	R\$ 37.048,42	R\$ -	R\$ 37.048,42	R\$ -	100,00	
1.6.3.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,04	2,04		2,04	0,00	600,13	R\$ 1.224,26	R\$ 1.224,26	R\$ -	R\$ 1.224,26	R\$ -	100,00	
1.6.4	PORTA DE VIDRO - PV							R\$ 4.647,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.647,36	R\$ -	0,00%	
1.6.4.1	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	un	1,06	0,00		0,00	1,06	4.384,31	R\$ 4.647,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.647,36	R\$ -	0,00	
1.6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA							R\$ 35.279,35	R\$ 34.538,06	R\$ 741,29	R\$ -	R\$ 35.279,35	R\$ -	100,00%	
1.6.5.1	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	0,88	0,88		0,88	0,00	327,68	R\$ 288,35	R\$ 288,35	R\$ -	R\$ 288,35	R\$ -	100,00	
1.6.5.2	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01 10/2021	m²	0,88	0,88		0,88	0,00	324,57	R\$ 285,62	R\$ 285,62	R\$ -	R\$ 285,62	R\$ -	100,00	
1.6.5.3	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	2,15	2,15		2,15	0,00	327,68	R\$ 704,51	R\$ 704,51	R\$ -	R\$ 704,51	R\$ -	100,00	

Eng.º Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Thaís Lima Santos
 Eng.º Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Eng.º Civil Henrique Aguires Santana
 Eng.º Civil - CREA: 2715936353
 Coordenador de Núcleo

Patrícia Dutra de Melo Chagas
 Eng.º Civil
 CREA/SE nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Eng.º Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obras: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO + ADITIVO DE CUSTO Nº 01 + ADITIVO DE CUSTO Nº 02 + ADITIVO DE CUSTO Nº 03						CONTRATO Nº: 063/2022											
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		B.M.Nº 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024						Data da medição: 24/09/2024											
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO						Valores (R\$)											
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$) - Contrato	Valores (R\$)				% Medido						
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		Saldo a medir					
1.6.5.4	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01 10/2021	m²	2,15	2,15		2,15	0,00	324,57	RS	697,82	RS	697,82	RS	-	RS	697,82	RS	-	100,00
1.6.5.5	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,61	1,61		1,61	0,00	511,23	RS	823,08	RS	823,08	RS	-	RS	823,08	RS	-	100,00
1.6.5.6	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	2,73	2,73		2,73	0,00	327,68	RS	894,56	RS	894,56	RS	-	RS	894,56	RS	-	100,00
1.6.5.7	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01 10/2021	m²	2,73	2,73		2,73	0,00	324,57	RS	886,07	RS	886,07	RS	-	RS	886,07	RS	-	100,00
1.6.5.8	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,16	2,16		2,16	0,00	511,23	RS	1.104,25	RS	1.104,25	RS	-	RS	1.104,25	RS	-	100,00
1.6.5.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,05	1,05		1,05	0,00	493,50	RS	518,17	RS	518,17	RS	-	RS	518,17	RS	-	100,00
1.6.5.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,60	12,60		12,60	0,00	493,50	RS	6.218,10	RS	6.218,10	RS	-	RS	6.218,10	RS	-	100,00
1.6.5.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,40	8,40		8,40	0,00	493,50	RS	4.145,40	RS	4.145,40	RS	-	RS	4.145,40	RS	-	100,00
1.6.5.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,30	6,30		6,30	0,00	493,50	RS	3.109,05	RS	3.109,05	RS	-	RS	3.109,05	RS	-	100,00
1.6.5.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,05	1,05		1,05	0,00	493,50	RS	518,17	RS	518,17	RS	-	RS	518,17	RS	-	100,00
1.6.5.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,25	5,25		5,25	0,00	493,50	RS	2.590,87	RS	2.590,87	RS	-	RS	2.590,87	RS	-	100,00
1.6.5.15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,20	4,20		4,20	0,00	493,50	RS	2.072,70	RS	2.072,70	RS	-	RS	2.072,70	RS	-	100,00
1.6.5.16	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,80	16,80		16,80	0,00	493,50	RS	8.290,80	RS	8.290,80	RS	-	RS	8.290,80	RS	-	100,00
1.6.5.17	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,72	2,72		2,72	0,00	511,23	RS	1.390,54	RS	1.390,54	RS	-	RS	1.390,54	RS	-	100,00
1.6.5.18	Tela de nylon tipo mosquitoireo com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	m²	10,28	0,00	10,28	10,28	0,00	72,11	RS	741,29	RS	-	RS	741,29	RS	741,29	RS	-	100,00
1.6.6	VIDROS							RS	11.564,59	RS	4.326,51	RS	-	RS	4.326,51	RS	8.238,08	RS	34,43%
1.6.6.1	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01 10/2021	m²	13,33	13,33		13,33	0,00	324,57	RS	4.326,51	RS	4.326,51	RS	-	RS	4.326,51	RS	-	100,00
1.6.6.2	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02 10/2021	m²	7,20	0,00		0,00	7,20	309,52	RS	2.228,54	RS	-	RS	-	RS	-	RS	2.228,54	0,00
1.6.6.4	Espelho plano 4mm	m²	9,15	0,00		0,00	9,15	656,78	RS	6.009,54	RS	-	RS	-	RS	-	RS	6.009,54	0,00
1.6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO							RS	136.179,92	RS	76.701,37	RS	-	RS	76.701,37	RS	59.678,55	RS	56,24%
1.6.7.1	Gradil com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 2 1/2", fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2,00 x 1,00 m, exceto mureta	m²	71,89	0,00		0,00	0,00	426,06	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	0,00
1.6.7.2	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive tranças/ferrolho (ABRIR)	m²	5,27	5,27		5,27	0,00	999,51	RS	5.267,41	RS	5.267,41	RS	-	RS	5.267,41	RS	-	100,00

Eng.ª Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaís Lima Santos
 Eng.ª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Patrícia Dutra de Melo Chagas
 Eng.ª Civil
 Yan Henrique Soares Santana
 Eng. Civil - CREA 2715538353
 Coordenadora de Núcleo

Elaine da Cunha Menezes
 Eng.ª Civil - CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

BOLETIM DE MEDICAO REFERENTE AO CONTRATO							BOLETIM DE MEDICAO - CONTRATO + ADITIVO DE CUSTO N° 01 + ADITIVO DE CUSTO N° 02 + ADITIVO DE CUSTO N° 03				CONTRATO N° 063/2022								
Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE PROINFANCIA TIPO 2							B.M. N° 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024				Data da medição: 24/09/2024								
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA																			
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE																			
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (RS) Contrato	Valores (RS)										
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido					
1.6.7.3	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm (CHAPA DE AÇO PERFURADA)	m²	126,88	126,88		126,88	0,00	533,93	RS	67.745,03	RS	67.745,03	RS	-	RS	67.745,03	RS	-	100,00
1.6.7.4	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	17,12	0,00		0,00	17,12	931,87	RS	15.953,61	RS	-	RS	-	RS	-	RS	15.953,61	0,00
1.6.7.5	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	m	217,38	217,38		217,38	0,00	16,97	RS	3.688,93	RS	3.688,93	RS	-	RS	3.688,93	RS	-	100,00
Inscrido	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	m²	71,89	0,00		0,00	71,89	608,22	RS	43.724,94	RS	-	RS	-	RS	-	RS	43.724,94	0,00
1.7	SISTEMA DE COBERTURA								RS	495.638,45	RS	495.638,45	RS	-	RS	495.638,45	RS	-	100,00%
1.7.1	Estrutura Metálica p/ Cobertura e/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada	m²	881,21	881,21		881,21	0,00	211,64	RS	186.499,28	RS	186.499,28	RS	-	RS	186.499,28	RS	-	100,00
1.7.2	Telhamento com telha em aço galvanizado, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco. TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	850,66	850,66		850,66	0,00	292,87	RS	249.132,79	RS	249.132,79	RS	-	RS	249.132,79	RS	-	100,00
1.7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,00	0,00		0,00	0,00	124,57	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	0,00
1.7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,00	0,00		0,00	0,00	73,56	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	0,00
1.7.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,00	0,00		0,00	0,00	73,56	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	0,00
1.7.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	140,90	140,90		140,90	0,00	73,56	RS	10.364,60	RS	10.364,60	RS	-	RS	10.364,60	RS	-	100,00
1.7.9	Chapim de concreto pré-moldado	m	233,60	233,60		233,60	0,00	64,21	RS	14.999,45	RS	14.999,45	RS	-	RS	14.999,45	RS	-	100,00
Inscrido	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 75CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	45,03	45,03		45,03	0,00	141,78	RS	6.384,35	RS	6.384,35	RS	-	RS	6.384,35	RS	-	100,00
Inscrido	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 41CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	8,51	8,51		8,51	0,00	131,88	RS	1.122,29	RS	1.122,29	RS	-	RS	1.122,29	RS	-	100,00
Inscrido	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 47CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	70,76	70,76		70,76	0,00	133,68	RS	9.459,19	RS	9.459,19	RS	-	RS	9.459,19	RS	-	100,00
Inscrido	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - CORTE 35CM	m2	7,45	7,45		7,45	0,00	130,16	RS	969,69	RS	969,69	RS	-	RS	969,69	RS	-	100,00
Inscrido	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - CORTE 53CM	m2	3,39	3,39		3,39	0,00	135,37	RS	458,90	RS	458,90	RS	-	RS	458,90	RS	-	100,00
Inscrido	Cuneeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	13,18	13,18		13,18	0,00	111,90	RS	1.474,84	RS	1.474,84	RS	-	RS	1.474,84	RS	-	100,00
Inscrido	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	75,74	75,74		75,74	0,00	195,05	RS	14.773,09	RS	14.773,09	RS	-	RS	14.773,09	RS	-	100,00
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO								RS	16.580,97	RS	16.580,97	RS	-	RS	16.580,97	RS	5.759,54	65,26%
1.8.1	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilizante	m²	409,39	409,39		409,39	0,00	26,04	RS	10.660,52	RS	10.660,52	RS	-	RS	10.660,52	RS	-	100,00
1.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	125,46	3,41		3,41	122,05	47,19	RS	5.920,45	RS	160,91	RS	-	RS	160,91	RS	5.759,54	2,72
1.9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								RS	251.590,88	RS	181.725,88	RS	-	RS	181.725,88	RS	69.865,00	72,23%
1.9.1	EDIFICAÇÃO								RS	247.430,63	RS	177.565,63	RS	-	RS	177.565,63	RS	69.865,00	71,76%

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Teles Santana
 Eng. Civil - CREA 2715638353
 Coordenador do Núcleo

Eng.ª Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana- SE

Thaís Lima Santos
 Eng.ª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patrícia Dutra de Melo Chagas
 Eng.ª Civil
 CREA/SE nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Eng.ª Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO						BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO - ADITIVO DE CUSTO Nº 01 - ADITIVO DE CUSTO Nº 02 - ADITIVO DE CUSTO Nº 03			CONTRATO Nº: 063/2022								
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		B.M. Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024									Data da medição: 24/09/2024								
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades				Valores (R\$)												
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$) - Contrato	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	% Medido					
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2.569,60	2.569,60		2.569,60	0,00	4,64	RS	11.922,94	RS	11.922,94	RS	-	RS	11.922,94	RS	-	100,00
1.9.1.1	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	1.589,78	1.589,78		1.589,78	0,00	31,74	RS	50.459,61	RS	50.459,61	RS	-	RS	50.459,61	RS	-	100,00
1.9.1.2	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:3 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	979,82	979,82		979,82	0,00	37,79	RS	37.027,39	RS	37.027,39	RS	-	RS	37.027,39	RS	-	100,00
1.9.1.3	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	1.024,77	1.024,77		1.024,77	0,00	26,74	RS	27.402,34	RS	27.402,34	RS	-	RS	27.402,34	RS	-	100,00
1.9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	456,39	456,39		456,39	0,00	66,09	RS	30.162,81	RS	30.162,81	RS	-	RS	30.162,81	RS	-	100,00
1.9.1.5	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	4,60	4,60		4,60	0,00	60,73	RS	279,35	RS	279,35	RS	-	RS	279,35	RS	-	100,00
1.9.1.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	4,92	4,92		4,92	0,00	60,73	RS	298,79	RS	298,79	RS	-	RS	298,79	RS	-	100,00
1.9.1.7	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	9,71	9,71		9,71	0,00	60,73	RS	589,68	RS	589,68	RS	-	RS	589,68	RS	-	100,00
1.9.1.8	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	94,00	94,00		94,00	0,00	60,73	RS	5.708,62	RS	5.708,62	RS	-	RS	5.708,62	RS	-	100,00
1.9.1.9	Rodapé madeira 10 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm (RODA-MEIO)	m	127,20	0,00		0,00	127,20	31,60	RS	4.019,52	RS	-	RS	-	RS	-	RS	4.019,52	0,00
1.9.1.10	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolve ou similar, instalado	m²	463,50	0,00		0,00	463,50	84,36	RS	39.100,86	RS	-	RS	-	RS	-	RS	39.100,86	0,00
1.9.1.11	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado	m²	259,43	0,00		0,00	259,43	103,09	RS	26.744,63	RS	-	RS	-	RS	-	RS	26.744,63	0,00
1.9.1.12	Arestamento de vãos	m	953,03	953,03		953,03	0,00	14,39	RS	13.714,10	RS	13.714,10	RS	-	RS	13.714,10	RS	-	100,00
1.9.2	MURETA								RS	4.169,25	RS	4.169,25	RS	-	RS	4.169,25	RS	-	100,00
1.9.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	98,05	98,05		98,05	0,00	4,64	RS	454,95	RS	454,95	RS	-	RS	454,95	RS	-	100,00
1.9.2.2	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:3 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	98,05	98,05		98,05	0,00	37,79	RS	3.705,30	RS	3.705,30	RS	-	RS	3.705,30	RS	-	100,00
1.10	SISTEMA DE PISOS								RS	199.234,81	RS	91.136,68	RS	519,46	RS	91.656,14	RS	107.578,67	46,00%
1.10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								RS	145.817,60	RS	45.723,62	RS	-	RS	45.723,62	RS	100.093,98	31,36%
1.10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	333,95	333,95		333,95	0,00	40,13	RS	13.401,41	RS	-13.401,41	RS	-	RS	13.401,41	RS	-	100,00
1.10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	578,82	506,82		506,82	72,00	31,44	RS	18.198,10	RS	15.934,42	RS	-	RS	15.934,42	RS	2.263,68	87,56
1.10.1.3	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2.0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020 (RAMPA)	m²	381,29	0,00		0,00	381,29	36,22	RS	13.810,32	RS	-	RS	-	RS	-	RS	13.810,32	0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Tuxes Santana
 Eng. Civil - CREA 2715538353
 Coordenador de Nucleo

Eng.º Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaísa Lima Santos
 Eng.º Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patrícia Cunha de Melo Chagas
 Eng.º Civil
 CREA/SE nº 27093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Eng.º Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obr: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO + ADITIVO DE CUSTO N° 01 + ADITIVO DE CUSTO N° 02 + ADITIVO DE CUSTO N° 03						CONTRATO N°: 063/2022						
Contratada: JFC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		D.M.N° 14 - Período contra: 15/06/2024 a 24/09/2024						Data da medição: 24/09/2024						
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO						Valores (R\$)						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unir. (R\$) Contrato	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
1.10.1.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	37,42	0,00		0,00	37,42	58,48	R\$ 2.188,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.188,32	0,00
1.10.1.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 em aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_06/2014	m²	148,95	148,95		148,95	0,00	50,15	R\$ 7.469,84	R\$ 7.469,84	R\$ -	R\$ 7.469,84	R\$ -	100,00
1.10.1.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_06/2014	m²	42,90	42,90		42,90	0,00	89,99	R\$ 3.860,57	R\$ 3.860,57	R\$ -	R\$ 3.860,57	R\$ -	100,00
1.10.1.7	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkent ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m²	216,53	0,00		0,00	216,53	355,60	R\$ 76.998,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.998,06	0,00
1.10.1.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	68,00	68,00		68,00	0,00	16,27	R\$ 1.106,36	R\$ 1.106,36	R\$ -	R\$ 1.106,36	R\$ -	100,00
1.10.1.9	Rodapé vinílico h=5cm, e=1mm, fixado c/ cola, sobre emboço	m	127,20	0,00		0,00	127,20	33,97	R\$ 4.320,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.320,98	0,00
1.10.1.10	Soeira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	53,45	53,45		53,45	0,00	73,92	R\$ 3.951,02	R\$ 3.951,02	R\$ -	R\$ 3.951,02	R\$ -	100,00
1.10.1.11	Soeira de granito branco polar, l = 30cm, e = 2cm	m	1,75	0,00		0,00	1,75	292,93	R\$ 512,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 512,62	0,00
1.10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								R\$ 53.417,21	R\$ 45.413,06	R\$ 519,46	R\$ 45.932,52	R\$ 7.484,69	85,99%
1.10.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	254,80	254,80		254,80	0,00	161,14	R\$ 41.058,47	R\$ 41.058,47	R\$ -	R\$ 41.058,47	R\$ -	100,00
1.10.2.2	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020 (RAMP)A	m²	17,38	0,00		0,00	17,38	36,22	R\$ 629,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 629,50	0,00
1.10.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	27,74	27,74		27,74	0,00	71,07	R\$ 1.971,48	R\$ 1.971,48	R\$ -	R\$ 1.971,48	R\$ -	100,00
1.10.2.4	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-n, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	7,50	0,00		0,00	7,50	107,17	R\$ 803,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 803,77	0,00
1.10.2.5	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	4,88	0,00		0,00	4,88	107,17	R\$ 522,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 522,98	0,00
1.10.2.6	Colchão de areia	m³	21,96	15,37		15,37	6,59	155,05	R\$ 3.404,89	R\$ 2.383,11	R\$ -	R\$ 2.383,11	R\$ 1.021,78	69,99
1.10.2.7	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	344,81	0,00		0,00	344,81	13,07	R\$ 4.506,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.506,66	0,00
1.10.2.8	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	16,66	0,00	16,66	16,66	0,00	31,18	R\$ 519,46	R\$ -	R\$ 519,46	R\$ 519,46	R\$ -	100,00
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 109.448,94	R\$ 43.578,87	R\$ 11.642,45	R\$ 55.221,32	R\$ 54.227,62	50,45%
1.11.1	EDIFICAÇÃO								R\$ 109.448,94	R\$ 43.578,87	R\$ 11.642,45	R\$ 55.221,32	R\$ 54.227,62	50,45%
1.11.1.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	2.004,59	2.004,59		2.004,59	0,00	2,60	R\$ 5.211,93	R\$ 5.211,93	R\$ -	R\$ 5.211,93	R\$ -	100,00
1.11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	2.004,59	1.600,00	404,59	2.004,59	0,00	16,76	R\$ 33.596,92	R\$ 26.815,99	R\$ 6.780,93	R\$ 33.596,92	R\$ -	100,00
1.11.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.004,59	0,00		0,00	2.004,59	13,49	R\$ 27.041,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.041,91	0,00
1.11.1.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (FORRO)	m²	442,55	0,00		0,00	442,55	17,39	R\$ 7.695,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.695,94	0,00
1.11.1.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	442,55	0,00		0,00	442,55	16,13	R\$ 7.138,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.138,33	0,00
1.11.1.6	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	123,61	0,00		0,00	123,61	20,32	R\$ 2.511,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.511,75	0,00
1.11.1.7	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	12,72	0,00		0,00	12,72	20,32	R\$ 258,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,47	0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yen Henrique Moraes Santos
Eng. Civil - CREA 2715538353

Engª Civil Kelly Pinto Freire
CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana, SE

Página 10 de 27

Thaísa Lima Santos
Engª Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patrícia Moura de Melo Chagas
Engª Civil
CREA/SE nº 27093245-5

Elaine da Cunha Menezes
Engª Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2			BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO + ADITIVO DE CUSTO Nº 01 + ADITIVO DE CUSTO Nº 02 + ADITIVO DE CUSTO Nº 03					CONTRATO Nº: 063/2022						
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA			B.M. Nº 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024					Data de medição: 24/09/2024						
BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO														
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades				Preço Unit. (R\$) Contrato	Valores (R\$)						
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Saldo a medir	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido
1.11.1.8	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	421,23	310,00		310,00	111,23	20,77	R\$ 8.748,94	R\$ 6.438,69	R\$ -	R\$ 6.438,69	R\$ 2.310,25	73,59
1.11.1.9	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	101,63	0,00		0,00	101,63	58,48	R\$ 5.943,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.943,32	0,00
1.11.1.10	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	172,13	172,13		172,13	0,00	20,77	R\$ 3.575,14	R\$ 3.575,14	R\$ -	R\$ 3.575,14	R\$ -	100,00
1.11.1.11	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m2	442,55	0,00		0,00	442,55	3,00	R\$ 1.327,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.327,65	0,00
1.11.1.12	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	272,66	0,00	272,66	272,66	0,00	8,67	R\$ 2.363,96	R\$ -	R\$ 2.363,96	R\$ 2.363,96	R\$ -	100,00
1.11.1.13	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m2	136,33	0,00	136,33	136,33	0,00	18,32	R\$ 2.497,56	R\$ -	R\$ 2.497,56	R\$ 2.497,56	R\$ -	100,00
1.11.1.14	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m2	172,13	172,13		172,13	0,00	8,93	R\$ 1.537,12	R\$ 1.537,12	R\$ -	R\$ 1.537,12	R\$ -	100,00
1.12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA													
1.12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO													
1.12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,38	20,38		20,38	0,00	8,72	R\$ 177,71	R\$ 177,71	R\$ -	R\$ 177,71	R\$ -	100,00
1.12.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	169,48	169,48		169,48	0,00	6,41	R\$ 1.086,37	R\$ 1.086,37	R\$ -	R\$ 1.086,37	R\$ -	100,00
1.12.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	73,83	73,83		73,83	0,00	22,78	R\$ 1.681,85	R\$ 1.681,85	R\$ -	R\$ 1.681,85	R\$ -	100,00
1.12.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,27	5,27		5,27	0,00	37,79	R\$ 199,15	R\$ 199,15	R\$ -	R\$ 199,15	R\$ -	100,00
1.12.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	157,40	157,40		157,40	0,00	62,67	R\$ 9.864,26	R\$ 9.864,26	R\$ -	R\$ 9.864,26	R\$ -	100,00
1.12.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 83MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,62	60,62		60,62	0,00	78,06	R\$ 4.732,00	R\$ 4.732,00	R\$ -	R\$ 4.732,00	R\$ -	100,00
Inserido	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 20mm	UN	2,00	2,00		2,00	0,00	13,24	R\$ 26,48	R\$ 26,48	R\$ -	R\$ 26,48	R\$ -	100,00
Inserido	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	UN	2,00	2,00		2,00	0,00	16,46	R\$ 32,92	R\$ 32,92	R\$ -	R\$ 32,92	R\$ -	100,00
1.12.1.7	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	3,00	3,00		3,00	0,00	18,20	R\$ 54,60	R\$ 54,60	R\$ -	R\$ 54,60	R\$ -	100,00
1.12.1.8	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 2 1/2"	un	6,00	6,00		6,00	0,00	265,90	R\$ 1.595,40	R\$ 1.595,40	R\$ -	R\$ 1.595,40	R\$ -	100,00
1.12.1.9	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 85mm x 3"	un	2,00	2,00		2,00	0,00	367,43	R\$ 734,86	R\$ 734,86	R\$ -	R\$ 734,86	R\$ -	100,00
1.12.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00		4,00	0,00	4,16	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ -	R\$ 16,64	R\$ -	100,00
1.12.1.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	72,00	72,00		72,00	0,00	4,07	R\$ 293,04	R\$ 293,04	R\$ -	R\$ 293,04	R\$ -	100,00
1.12.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	40,00		40,00	0,00	12,39	R\$ 495,60	R\$ 495,60	R\$ -	R\$ 495,60	R\$ -	100,00
1.12.1.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00		6,00	0,00	36,49	R\$ 218,94	R\$ 218,94	R\$ -	R\$ 218,94	R\$ -	100,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Soares Santana
 Eng. Civil - CREA 2715538353
 Coordenador do Núcleo

Eng.ª Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaisa Lima Santos
 Eng.ª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patricia Dutra de Melo Chagas
 Eng.ª Civil
 CREA/SE Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Eng.ª Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO + ADITIVO DE CUSTO Nº 01 + ADITIVO DE CUSTO Nº 02 + ADITIVO DE CUSTO Nº 03						CONTRATO Nº: 063/2022											
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024						Data da medição: 24/09/2024											
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO																	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$) Contrato	Valores (R\$)					% Medido					
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir						
1.12.1.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	2,00		2,00	0,00	54,44	RS	108,88	RS	108,88	RS	-	RS	108,88	RS	-	100,00
1.12.1.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	5,00		5,00	0,00	24,32	RS	121,60	RS	121,60	RS	-	RS	121,60	RS	-	100,00
1.12.1.16	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	2,00	2,00		2,00	0,00	36,44	RS	72,88	RS	72,88	RS	-	RS	72,88	RS	-	100,00
1.12.1.17	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm	un	3,00	3,00		3,00	0,00	34,14	RS	102,42	RS	102,42	RS	-	RS	102,42	RS	-	100,00
1.12.1.18	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	33,00	33,00		33,00	0,00	13,03	RS	429,99	RS	429,99	RS	-	RS	429,99	RS	-	100,00
1.12.1.19	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un	2,00	2,00		2,00	0,00	27,87	RS	55,74	RS	55,74	RS	-	RS	55,74	RS	-	100,00
1.12.1.20	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	9,00	9,00		9,00	0,00	43,04	RS	387,36	RS	387,36	RS	-	RS	387,36	RS	-	100,00
Inserido	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm	un	1,00	1,00		1,00	0,00	48,23	RS	48,23	RS	48,23	RS	-	RS	48,23	RS	-	100,00
Inserido	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	4,00		4,00	0,00	11,75	RS	47,00	RS	47,00	RS	-	RS	47,00	RS	-	100,00
Inserido	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	5,27	RS	5,27	RS	5,27	RS	-	RS	5,27	RS	-	100,00
1.12.1.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	9,00		9,00	0,00	5,84	RS	52,56	RS	52,56	RS	-	RS	52,56	RS	-	100,00
1.12.1.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	4,00		4,00	0,00	18,28	RS	73,12	RS	73,12	RS	-	RS	73,12	RS	-	100,00
Inserido	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	2,00	2,00		2,00	0,00	51,35	RS	102,70	RS	102,70	RS	-	RS	102,70	RS	-	100,00
1.12.1.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	8,00		8,00	0,00	109,18	RS	873,44	RS	873,44	RS	-	RS	873,44	RS	-	100,00
1.12.1.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	2,00		2,00	0,00	173,15	RS	346,30	RS	346,30	RS	-	RS	346,30	RS	-	100,00
1.12.1.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	2,00		2,00	0,00	7,11	RS	14,22	RS	14,22	RS	-	RS	14,22	RS	-	100,00
1.12.1.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	77,00	77,00		77,00	0,00	7,70	RS	592,90	RS	592,90	RS	-	RS	592,90	RS	-	100,00
1.12.1.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	40,00	40,00		40,00	0,00	15,70	RS	628,00	RS	628,00	RS	-	RS	628,00	RS	-	100,00
1.12.1.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	5,00		5,00	0,00	46,68	RS	233,40	RS	233,40	RS	-	RS	233,40	RS	-	100,00
1.12.1.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	30,00	30,00		30,00	0,00	146,75	RS	4.402,50	RS	4.402,50	RS	-	RS	4.402,50	RS	-	100,00
1.12.1.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	8,00		8,00	0,00	173,15	RS	1.385,20	RS	1.385,20	RS	-	RS	1.385,20	RS	-	100,00
1.12.1.31	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	33,00	33,00		33,00	0,00	16,56	RS	546,48	RS	546,48	RS	-	RS	546,48	RS	-	100,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Teófilo Santos
 Eng. Civil - CREA: 2715938353
 Coordenador de Nucleo

Eng^a Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana- SE

Thaysa Lima Santos
 Eng^a Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patricia Dutra de Melo Chagas
 Eng^a Civil
 CREA/SE nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Eng^a Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO - ADITIVO DE CUSTO Nº 01 - ADITIVO DE CUSTO Nº 02 - ADITIVO DE CUSTO Nº 03						CONTRATO Nº: 063/2022											
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		U.M. Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024						Data da medição: 24/09/2024											
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO						Valores (R\$)											
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades				Preço Unir. (R\$) Contrato	Valores (R\$)				% Medido							
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Saldo a medir	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período		Acumulado até o Período	Saldo a medir					
1.12.1.32	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	29,00		29,00	0,00	18,20	RS	527,80	RS	527,80	RS	-	RS	527,80	RS	-	100,00
1.12.1.33	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	15,00	15,00		15,00	0,00	10,30	RS	154,50	RS	154,50	RS	-	RS	154,50	RS	-	100,00
1.12.1.34	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	19,00	19,00		19,00	0,00	28,90	RS	549,10	RS	549,10	RS	-	RS	549,10	RS	-	100,00
1.12.1.35	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	8,00	8,00		8,00	0,00	109,83	RS	878,64	RS	878,64	RS	-	RS	878,64	RS	-	100,00
1.12.1.36	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	1,00	1,00		1,00	0,00	167,01	RS	167,01	RS	167,01	RS	-	RS	167,01	RS	-	100,00
1.12.1.37	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	12,00		12,00	0,00	23,47	RS	281,64	RS	281,64	RS	-	RS	281,64	RS	-	100,00
1.12.1.38	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	11,00		11,00	0,00	91,29	RS	1.004,19	RS	1.004,19	RS	-	RS	1.004,19	RS	-	100,00
1.12.1.39	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	11,00		11,00	0,00	91,29	RS	1.004,19	RS	1.004,19	RS	-	RS	1.004,19	RS	-	100,00
1.12.1.40	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	0,00		0,00	0,00	91,29	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	0,00
Inserido	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm	UN	3,00	3,00		3,00	0,00	158,65	RS	475,95	RS	475,95	RS	-	RS	475,95	RS	-	100,00
Inserido	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	140,33	RS	140,33	RS	140,33	RS	-	RS	140,33	RS	-	100,00
Inserido	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	91,82	RS	91,82	RS	91,82	RS	-	RS	91,82	RS	-	100,00
1.12.1.41	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00		2,00	0,00	17,92	RS	35,84	RS	35,84	RS	-	RS	35,84	RS	-	100,00
1.12.1.42	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	13,00	13,00		13,00	0,00	26,44	RS	343,72	RS	343,72	RS	-	RS	343,72	RS	-	100,00
1.12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							RS	8.528,14	RS	5.562,34	RS	1.643,31	RS	7.205,65	RS	1.322,69	RS	84,49%
1.12.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	0,00	0,00		0,00	0,00	16,76	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	0,00
1.12.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	98,05	0,00	98,05	98,05	0,00	16,76	RS	1.643,31	RS	-	RS	1.643,31	RS	1.643,31	RS	-	100,00
Inserido	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	3,00	3,00		3,00	0,00	295,19	RS	885,58	RS	885,58	RS	-	RS	885,58	RS	-	100,00
Inserido	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	358,15	RS	358,15	RS	358,15	RS	-	RS	358,15	RS	-	100,00
1.12.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	98,05	0,00	98,05	98,05	0,00	13,49	RS	1.322,69	RS	-	RS	-	RS	-	RS	1.322,69	0,00
1.12.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,49	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	0,00
1.12.2.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	83,15	RS	83,15	RS	83,15	RS	-	RS	83,15	RS	-	100,00
1.12.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	8,00		8,00	0,00	167,33	RS	1.338,64	RS	1.338,64	RS	-	RS	1.338,64	RS	-	100,00
1.12.2.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	6,00		6,00	0,00	94,45	RS	566,70	RS	566,70	RS	-	RS	566,70	RS	-	100,00
1.12.2.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	26,00		26,00	0,00	89,62	RS	2.330,12	RS	2.330,12	RS	-	RS	2.330,12	RS	-	100,00
1.13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							RS	16.040,03	RS	15.499,60	RS	-	RS	15.499,60	RS	540,43	RS	96,63%
1.13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							RS	10.777,03	RS	10.777,03	RS	-	RS	10.777,03	RS	-	RS	100,00%

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Torres Santos
Eng. Civil - CREA 2715938355
Coordenador de Núcleo

Engª Civil Kelly Pinto Freire
CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana- SE

Thalissa Lima Santos
Engª Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patricia Dutra de Melo Chagas
Engª Civil
CREA/SE Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
Engª Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:		BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO - ADITIVO DE CUSTO Nº 01 + ADITIVO DE CUSTO Nº 02 + ADITIVO DE CUSTO Nº 03						CONTRATO Nº: 063/2022						
Contratada:		D.M. Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024						Data da medição: 24/09/2024						
Contratante:		BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO						Valores (R\$)						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$) Contrato	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
1.13.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	258,41	258,41		258,41	0,00	34,46	R\$ 8.904,81	R\$ 8.904,81	R\$ -	R\$ 8.904,81	R\$ -	100,00
1.13.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	3,00		3,00	0,00	70,75	R\$ 212,25	R\$ 212,25	R\$ -	R\$ 212,25	R\$ -	100,00
1.13.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	17,00		17,00	0,00	26,43	R\$ 449,31	R\$ 449,31	R\$ -	R\$ 449,31	R\$ -	100,00
1.13.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00	35,00		35,00	0,00	26,51	R\$ 927,85	R\$ 927,85	R\$ -	R\$ 927,85	R\$ -	100,00
1.13.1.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00		3,00	0,00	94,27	R\$ 282,81	R\$ 282,81	R\$ -	R\$ 282,81	R\$ -	100,00
1.13.1.6	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,00	0,00		0,00	0,00	76,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
1.13.2 ACESSÓRIOS								R\$ 5.263,00	R\$ 4.722,57	R\$ -	R\$ 4.722,57	R\$ 540,43	89,71%	
1.13.2.1	Relo hemisférico em P" F, tipo abacaxi Ø 100mm	un	11,00	0,00		0,00	11,00	49,13	R\$ 540,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 540,43	0,00
1.13.2.2	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	9,00	9,00		9,00	0,00	524,73	R\$ 4.722,57	R\$ 4.722,57	R\$ -	R\$ 4.722,57	R\$ -	100,00
1.14 INSTALAÇÃO SANITÁRIA								R\$ 67.416,56	R\$ 67.416,56	R\$ -	R\$ 67.416,56	R\$ -	100,00%	
1.14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	162,42	162,42		162,42	0,00	59,36	R\$ 9.641,25	R\$ 9.641,25	R\$ -	R\$ 9.641,25	R\$ -	100,00
Inserido	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	M	8,46	8,46		8,46	0,00	70,40	R\$ 595,57	R\$ 595,57	R\$ -	R\$ 595,57	R\$ -	100,00
1.14.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	119,56	119,56		119,56	0,00	16,06	R\$ 1.920,13	R\$ 1.920,13	R\$ -	R\$ 1.920,13	R\$ -	100,00
1.14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	198,23	198,23		198,23	0,00	30,92	R\$ 6.129,27	R\$ 6.129,27	R\$ -	R\$ 6.129,27	R\$ -	100,00
Inserido	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	M	80,45	80,45		80,45	0,00	24,02	R\$ 1.932,73	R\$ 1.932,73	R\$ -	R\$ 1.932,73	R\$ -	100,00
1.14.4	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,00	0,00		0,00	0,00	47,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
1.14.5	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,00	0,00		0,00	0,00	13,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
Inserido	Bucha de redução longa em pvc rígido e anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	UN	18,00	18,00		18,00	0,00	10,83	R\$ 194,98	R\$ 194,98	R\$ -	R\$ 194,98	R\$ -	100,00
1.14.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	8,00		8,00	0,00	26,43	R\$ 211,44	R\$ 211,44	R\$ -	R\$ 211,44	R\$ -	100,00
1.14.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00		2,00	0,00	21,70	R\$ 43,40	R\$ 43,40	R\$ -	R\$ 43,40	R\$ -	100,00
1.14.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	38,00	38,00		38,00	0,00	12,27	R\$ 466,26	R\$ 466,26	R\$ -	R\$ 466,26	R\$ -	100,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yen Henrique Teófilo Santos
Eng. Civil - CREA 2715078353
Coordenador de Nucleo

Eng. Civil Kelly Pinto Freire
CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaísa Lima Santos
Eng. Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patrícia Doura de Melo Chagas
Eng. Civil
CREA/SE Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
Eng. Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO N° ADITIVO DE CUSTO N° 01 + ADITIVO DE CUSTO N° 02 + ADITIVO DE CUSTO N° 03						CONTRATO N°: 063/2022											
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		B.M.S.N. 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024						Data da medição: 24/09/2024											
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO																	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (RS) Contrato	Valores (RS)										
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido					
1.14.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	116,00	116,00		116,00	0,00	7,47	RS	866,52	RS	866,52	RS	-	RS	866,52	RS	-	100,00
1.14.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	12,00		12,00	0,00	26,51	RS	318,12	RS	318,12	RS	-	RS	318,12	RS	-	100,00
1.14.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,00	0,00		0,00	0,00	34,33	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	0,00
Inserido	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_06/2022	UN	28,00	28,00		28,00	0,00	20,12	RS	563,33	RS	563,33	RS	-	RS	563,33	RS	-	100,00
1.14.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	28,00		28,00	0,00	11,47	RS	321,16	RS	321,16	RS	-	RS	321,16	RS	-	100,00
1.14.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	78,00	78,00		78,00	0,00	10,89	RS	849,42	RS	849,42	RS	-	RS	849,42	RS	-	100,00
1.14.14	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	16,00	16,00		16,00	0,00	50,67	RS	810,72	RS	810,72	RS	-	RS	810,72	RS	-	100,00
1.14.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	8,00		8,00	0,00	51,78	RS	414,24	RS	414,24	RS	-	RS	414,24	RS	-	100,00
1.14.16	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	1,00		1,00	0,00	39,58	RS	39,58	RS	39,58	RS	-	RS	39,58	RS	-	100,00
1.14.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	11,00		11,00	0,00	19,29	RS	212,19	RS	212,19	RS	-	RS	212,19	RS	-	100,00
Inserido	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	8,00	8,00		8,00	0,00	12,66	RS	101,26	RS	101,26	RS	-	RS	101,26	RS	-	100,00
1.14.18	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	1,00		1,00	0,00	24,59	RS	24,59	RS	24,59	RS	-	RS	24,59	RS	-	100,00
1.14.19	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	1,00		1,00	0,00	52,85	RS	52,85	RS	52,85	RS	-	RS	52,85	RS	-	100,00
1.14.20	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	12,00	12,00		12,00	0,00	53,75	RS	645,00	RS	645,00	RS	-	RS	645,00	RS	-	100,00
Inserido	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm	UN	2,00	2,00		2,00	0,00	41,96	RS	83,92	RS	83,92	RS	-	RS	83,92	RS	-	100,00
1.14.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	14,00		14,00	0,00	21,75	RS	304,50	RS	304,50	RS	-	RS	304,50	RS	-	100,00
1.14.22	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	51,18	RS	51,18	RS	51,18	RS	-	RS	51,18	RS	-	100,00
1.14.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	0,00		0,00	0,00	21,11	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	0,00
Inserido	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	10,00	10,00		10,00	0,00	24,24	RS	242,45	RS	242,45	RS	-	RS	242,45	RS	-	100,00
Inserido	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	UN	4,00	4,00		4,00	0,00	29,51	RS	118,04	RS	118,04	RS	-	RS	118,04	RS	-	100,00
Inserido	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100mm	UN	11,00	11,00		11,00	0,00	41,36	RS	455,01	RS	455,01	RS	-	RS	455,01	RS	-	100,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Torres Santos
 Eng. Civil - CREA: 715593853
 Coordenador de Nucleo

Eng.º Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 270936249
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Maísa Lima Santos
 Eng.º Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patrícia Dutra de Melo Chagas
 Eng.º Civil
 CREA/SE nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Eng.º Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2		BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO + ADITIVO DE CUSTO Nº 01 + ADITIVO DE CUSTO Nº 02 + ADITIVO DE CUSTO Nº 03						CONTRATO Nº: 063/2022						
Contratada: JFC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		B.M.Nº. 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024						Data da medição: 24/09/2024						
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO												
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$) - Contrato	Valores (R\$)					
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido
Inserido	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm - 50mm	UN	92,00	92,00		92,00	0,00	12,40	R\$ 1.140,93	R\$ 1.140,93	R\$ -	R\$ 1.140,93	R\$ -	100,00
Inserido	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm - 75mm	UN	34,00	34,00		34,00	0,00	18,92	R\$ 643,34	R\$ 643,34	R\$ -	R\$ 643,34	R\$ -	100,00
Inserido	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	UN	103,00	103,00		103,00	0,00	23,70	R\$ 2.440,95	R\$ 2.440,95	R\$ -	R\$ 2.440,95	R\$ -	100,00
Inserido	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	11,00	11,00		11,00	0,00	39,04	R\$ 429,45	R\$ 429,45	R\$ -	R\$ 429,45	R\$ -	100,00
1.14.24	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Aktros ou similar	un	19,00	19,00		19,00	0,00	54,54	R\$ 1.036,26	R\$ 1.036,26	R\$ -	R\$ 1.036,26	R\$ -	100,00
1.14.25	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	4,00		4,00	0,00	171,42	R\$ 685,68	R\$ 685,68	R\$ -	R\$ 685,68	R\$ -	100,00
1.14.26	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	12,00	12,00		12,00	0,00	655,72	R\$ 7.868,64	R\$ 7.868,64	R\$ -	R\$ 7.868,64	R\$ -	100,00
1.14.27	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	2,00		2,00	0,00	13,09	R\$ 26,18	R\$ 26,18	R\$ -	R\$ 26,18	R\$ -	100,00
1.14.28	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	un	3,00	3,00		3,00	0,00	98,49	R\$ 295,47	R\$ 295,47	R\$ -	R\$ 295,47	R\$ -	100,00
1.14.29	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	7,00	7,00		7,00	0,00	10,87	R\$ 76,09	R\$ 76,09	R\$ -	R\$ 76,09	R\$ -	100,00
1.14.30	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	11,00	11,00		11,00	0,00	22,38	R\$ 246,18	R\$ 246,18	R\$ -	R\$ 246,18	R\$ -	100,00
1.14.31	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE). AF 12/2020	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	7.537,73	R\$ 7.537,73	R\$ 7.537,73	R\$ -	R\$ 7.537,73	R\$ -	100,00
1.14.32	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	1,00	1,00		1,00	0,00	17.380,55	R\$ 17.380,55	R\$ 17.380,55	R\$ -	R\$ 17.380,55	R\$ -	100,00
1.15	LOUÇAS E METAIS								R\$ 48.224,50	R\$ 4.198,82	R\$ 277,16	R\$ 4.385,68	R\$ 43.838,82	9,09%
1.15.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	0,00		0,00	4,00	280,16	R\$ 1.120,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.120,64	0,00
1.15.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	0,00		0,00	9,00	501,63	R\$ 4.514,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.514,67	0,00
1.15.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P	M	9,70	0,00		0,00	9,70	89,72	R\$ 870,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 870,28	0,00
1.15.4	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	13,00	13,00		13,00	0,00	316,04	R\$ 4.108,52	R\$ 4.108,52	R\$ -	R\$ 4.108,52	R\$ -	100,00
1.15.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	0,00	2,00	2,00	11,00	138,58	R\$ 1.801,54	R\$ -	R\$ 277,16	R\$ 277,16	R\$ 1.524,38	15,38
1.15.6	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	6,00	0,00		0,00	6,00	560,80	R\$ 3.364,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.364,80	0,00
1.15.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	481,95	R\$ 2.409,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.409,75	0,00
1.15.8	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares. Rev 02	un	1,00	0,00		0,00	1,00	1.465,61	R\$ 1.465,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.465,61	0,00
1.15.9	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77X75X20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	0,00		0,00	2,00	96,81	R\$ 193,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 193,62	0,00
1.15.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	0,00		0,00	3,00	134,25	R\$ 402,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 402,75	0,00
1.15.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	0,00		0,00	3,00	134,25	R\$ 402,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 402,75	0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Santos
 Eng. Civil - CREA 15598353
 Coordenador

Eng.ª Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaísa Lima Santos
 Eng.ª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patricia Dutra de Melo Chagas
 Eng.ª Civil
 CREA/SE Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Eng.ª Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Objeto:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2						BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO + ADITIVO DE CUSTO Nº 01 + ADITIVO DE CUSTO Nº 02 + ADITIVO DE CUSTO Nº 03						CONTRATO Nº: 063/2022					
Contratada:		JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA						U.M.N.º 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024						Data da medição: 24/09/2024					
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE						BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO											
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Valores (R\$)											
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$) - Contrato	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido					
1.15.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	816,03	RS	4.080,15	RS	-	RS	-	RS	-	RS	4.080,15	0,00
1.15.13	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	8,00	0,00		0,00	8,00	101,93	RS	815,44	RS	-	RS	-	RS	-	RS	815,44	0,00
1.15.14	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	12,00	0,00		0,00	12,00	174,08	RS	2.088,96	RS	-	RS	-	RS	-	RS	2.088,96	0,00
1.15.15	Dispenser para toalha interfolhada	un	3,00	0,00		0,00	3,00	51,36	RS	154,08	RS	-	RS	-	RS	-	RS	154,08	0,00
1.15.16	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	10,00	0,00		0,00	10,00	287,13	RS	2.871,30	RS	-	RS	-	RS	-	RS	2.871,30	0,00
1.15.17	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	2,00	0,00		0,00	2,00	142,84	RS	285,68	RS	-	RS	-	RS	-	RS	285,68	0,00
1.15.18	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	2,00	0,00		0,00	2,00	142,84	RS	285,68	RS	-	RS	-	RS	-	RS	285,68	0,00
1.15.19	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	0,00		0,00	9,00	110,46	RS	994,14	RS	-	RS	-	RS	-	RS	994,14	0,00
1.15.20	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	7,00	0,00		0,00	7,00	63,42	RS	443,94	RS	-	RS	-	RS	-	RS	443,94	0,00
1.15.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00	0,00		0,00	16,00	63,59	RS	1.017,44	RS	-	RS	-	RS	-	RS	1.017,44	0,00
1.15.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	0,00		0,00	3,00	62,59	RS	190,77	RS	-	RS	-	RS	-	RS	190,77	0,00
1.15.23	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	0,00		0,00	14,00	80,04	RS	1.120,56	RS	-	RS	-	RS	-	RS	1.120,56	0,00
1.15.24	Dispenser para toalha interfolhada	un	14,00	0,00		0,00	14,00	51,36	RS	719,04	RS	-	RS	-	RS	-	RS	719,04	0,00
1.15.25	Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar	un	107,00	0,00		0,00	107,00	37,02	RS	3.961,14	RS	-	RS	-	RS	-	RS	3.961,14	0,00
1.15.26	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	0,00		0,00	7,00	316,11	RS	2.212,77	RS	-	RS	-	RS	-	RS	2.212,77	0,00
1.15.27	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	304,36	RS	1.521,80	RS	-	RS	-	RS	-	RS	1.521,80	0,00
1.15.28	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,00		0,00	7,00	252,18	RS	1.765,26	RS	-	RS	-	RS	-	RS	1.765,26	0,00
1.15.29	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	1.181,38	RS	1.181,38	RS	-	RS	-	RS	-	RS	1.181,38	0,00
1.15.30	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	27,00	0,00		0,00	27,00	35,25	RS	951,75	RS	-	RS	-	RS	-	RS	951,75	0,00
1.15.31	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	19,00	0,00		0,00	19,00	19,10	RS	362,90	RS	-	RS	-	RS	-	RS	362,90	0,00
1.15.32	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	25,00	0,00		0,00	25,00	9,93	RS	248,25	RS	-	RS	-	RS	-	RS	248,25	0,00
1.15.33	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	0,00		0,00	2,00	149,57	RS	299,14	RS	-	RS	-	RS	-	RS	299,14	0,00
1.16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								RS	5.206,68	RS	4.013,90	RS	-	RS	4.013,90	RS	1.192,78	77,09%
1.16.1	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l, af_05/2021 (ENVELOPE)	m³	2,44			2,44	0,00	485,88	RS	1.185,54	RS	1.185,54	RS	-	RS	1.185,54	RS	-	100,00
1.16.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,24	0,24		0,24	0,00	600,13	RS	144,03	RS	144,03	RS	-	RS	144,03	RS	-	100,00
1.16.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	45,80	45,80		45,80	0,00	49,29	RS	2.257,48	RS	2.257,48	RS	-	RS	2.257,48	RS	-	100,00
Inserido	Joelho 90 graus, rosca fêmea terminal, para instalações em pex, dn 20mm x 3/4", conexão por crimpagem ? fornecimento e instalação. af_06/2015	un	3,00	3,00		3,00	0,00	41,34	RS	124,03	RS	124,03	RS	-	RS	124,03	RS	-	100,00
Inserido	TÊ, para instalações em pex, dn 20 mm, conexão por crimpagem ? fornecimento e instalação. af_06/2015	un	1,00	1,00		1,00	0,00	42,09	RS	42,09	RS	42,09	RS	-	RS	42,09	RS	-	100,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Santos
 Eng. Civil - CREA 15508161
 Coordenador de Núcleo

Kelly Pinto Freire
 CREA: 270936249
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaís Lima Santos
 Eng. Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Elaine da Cunha Menezes
 Eng. Civil - CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patrícia Dutra de Melo Chagas
 Eng. Civil
 CREA/SE nº 270093245-5

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO + ADITIVO DE CUSTO Nº 01 + ADITIVO DE CUSTO Nº 02 + ADITIVO DE CUSTO Nº 03					CONTRATO Nº: 063/2022								
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		D.M.N.º 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024					Data da medição: 24/09/2024								
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO					Valores (R\$)								
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades				Preço Unit. (R\$) Contrato	Valores (R\$)					% Medido		
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Saldo a medir	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		Saldo a medir	
1.16.4	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 (ENVOLPE)	m³	0,18	0,18		0,18	0,00	485,88	R\$ 87,45	R\$ 87,45	R\$ -	R\$ 87,45	R\$ -	100,00	
1.16.5	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Forneimento	Un	12,00	12,00		12,00	0,00	14,44	R\$ 173,28	R\$ 173,28	R\$ -	R\$ 173,28	R\$ -	100,00	
1.16.6	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	0,00		0,00	1,00	257,92	R\$ 257,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 257,92	R\$ -	0,00	
1.16.7	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00	0,00		0,00	2,00	435,86	R\$ 871,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 871,72	R\$ -	0,00	
1.16.8	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,00	0,00		0,00	1,00	31,57	R\$ 31,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,57	0,00	
1.16.9	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,00	0,00		0,00	1,00	31,57	R\$ 31,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,57	0,00	
1.17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO														
1.17.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	0,00		0,00	6,00	185,12	R\$ 1.110,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.110,72	0,00	
1.17.2	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	2,00	0,00		0,00	2,00	551,70	R\$ 1.103,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.103,40	0,00	
Inserido	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	5,00		5,00	0,00	96,85	R\$ 484,26	R\$ 484,26	R\$ -	R\$ 484,26	R\$ -	100,00	
1.17.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	7,00		7,00	2,00	139,31	R\$ 1.253,79	R\$ 975,17	R\$ -	R\$ 975,17	R\$ 278,62	77,78	
1.17.4	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,00		1,00	2,00	149,63	R\$ 448,89	R\$ 149,63	R\$ -	R\$ 149,63	R\$ 299,26	33,33	
1.17.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	2,00		2,00	12,00	87,68	R\$ 1.227,52	R\$ 175,36	R\$ -	R\$ 175,36	R\$ 1.052,16	14,29	
1.17.6	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00		4,00	0,00	193,85	R\$ 775,40	R\$ 775,40	R\$ -	R\$ 775,40	R\$ -	100,00	
1.17.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	63,00	51,45		51,45	11,55	152,38	R\$ 9.599,94	R\$ 7.839,95	R\$ -	R\$ 7.839,95	R\$ 1.759,99	81,67	
1.17.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00		0,00	2,00	1.351,08	R\$ 2.702,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.702,16	0,00	
1.17.9	Lampião em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incêndio)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	67,94	R\$ 67,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,94	0,00	
1.17.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	0,00		0,00	5,00	292,65	R\$ 1.463,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.463,25	0,00	
1.17.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	0,00		0,00	3,00	204,63	R\$ 613,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 613,89	0,00	
1.17.12	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,00		0,00	4,00	205,36	R\$ 821,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 821,44	0,00	
1.17.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	0,00		0,00	36,00	28,76	R\$ 1.035,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.035,36	0,00	
1.17.14	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	10,00	0,00		0,00	10,00	58,48	R\$ 584,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 584,80	0,00	
1.17.15	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	2,00	0,00		0,00	2,00	4.480,98	R\$ 8.961,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.961,96	0,00	
1.17.16	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	0,00		0,00	1,00	425,57	R\$ 425,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 425,57	0,00	

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Freire
 Eng. Civil - CREA: 155938355
 Coordenador de Nucleo

Eng.º Civil Kelly Pinho Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana- SE

Thais Lima Santos
 Eng.º Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patricia Moura de Melo Chagas
 Eng.º Civil
 CREA/SE nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Eng.º Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:		CONSTRUCAO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2						BOLETEM DE MEDICAO - CONTRATO + ADITIVO DE CUSTO N° 01 + ADITIVO DE CUSTO N° 02 + ADITIVO DE CUSTO N° 03			CONTRATO N°: 063/2022				
Contratada:		JPC CONSTRUCOES, INCORPORACOES E LOCACOES LTDA						B.M.N. 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024			Data da medição: 24/09/2024				
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA						BOLETEM DE MEDICAO REFERENTE AO CONTRATO							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades				Preço Unif. (R\$) Contrato	Valores (R\$)					% Medido		
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Saldo a medir	Contratado	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Saldo a medir	
1.17.17	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	un	2,00	0,00		0,00	2,00	206,62	R\$ 413,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 413,24	0,00
1.17.18	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	34,00	0,00		0,00	34,00	34,24	R\$ 1.164,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.164,16	0,00
Inserido	Projeto de Sistema de detecção de alarme de incêndio, acima de 500m².	un	775,85	0,00		0,00	775,85	1,89	R\$ 1.466,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.466,36	0,00
Inserido	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incêndio)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	258,86	R\$ 258,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,86	0,00
Inserido	Fornecimento e assentamento de tel de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1"	un	1,00	0,00		0,00	1,00	156,48	R\$ 156,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,48	0,00
Inserido	Chave de fluxo de 1", modelo AT-2011 Italaír ou similar	un	1,00	0,00		0,00	1,00	607,67	R\$ 607,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 607,67	0,00
Inserido	Tampa para caixa tipo r1, em ferro fundido, dimensões internas: 0,40 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af 12/2020	un	1,00	0,00		0,00	1,00	433,43	R\$ 433,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 433,43	0,00
Inserido	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m. dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	1,00	0,00		0,00	1,00	509,20	R\$ 509,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 509,20	0,00
Inserido	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	1,00	0,00		0,00	1,00	529,03	R\$ 529,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 529,03	0,00
Inserido	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 graus, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	0,00		0,00	1,00	145,06	R\$ 145,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,06	0,00
Inserido	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	1,00	0,00		0,00	1,00	153,93	R\$ 153,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 153,93	0,00
Inserido	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm²	m	50,00	0,00		0,00	50,00	23,20	R\$ 1.160,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.160,00	0,00
Inserido	Condutete em alumínio tipo I de 3/4"	un	1,00	0,00		0,00	1,00	27,87	R\$ 27,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,87	0,00
Inserido	Condutete em alumínio tipo II de 3/4"	un	1,00	0,00		0,00	1,00	26,15	R\$ 26,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,15	0,00
Inserido	Condutete em alumínio tipo I de 3/4"	un	1,00	0,00		0,00	1,00	25,63	R\$ 25,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,63	0,00
Inserido	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 11/2016	m	44,00	0,00		0,00	44,00	9,33	R\$ 410,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 410,52	0,00
Inserido	Abracadreira de nylon para amarração de cabos 300mm x 3,6mm	un	100,00	0,00		0,00	100,00	0,45	R\$ 45,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,00	0,00
Inserido	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	un	10,00	0,00		0,00	10,00	2,49	R\$ 24,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,90	0,00
1.18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - IIBV							R\$ 257.533,08	R\$ 137.943,59	R\$ 13.489,24	R\$ 147.432,83	R\$ 118.100,25	R\$ 118.100,25	R\$ 57.25%	
1.18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 8.272,78	R\$ 6.979,04	R\$ 1.293,74	R\$ 8.272,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,00%	
1.18.1.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1,00		1,00	0,00	986,41	R\$ 986,41	R\$ 986,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 986,41	R\$ -	100,00
1.18.1.2	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	0,00	0,00		0,00	0,00	1.073,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.18.1.3	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	0,00	0,00		0,00	0,00	841,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
1.18.1.4	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	0,00	0,00		0,00	0,00	1.798,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
1.18.1.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00		0,00	0,00	148,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
1.18.1.6	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	und	2,00	1,00	1,00	2,00	0,00	1.293,74	R\$ 2.587,48	R\$ 1.293,74	R\$ 1.293,74	R\$ 1.293,74	R\$ 2.587,48	R\$ -	0,00
1.18.1.7	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	und	3,00	3,00		3,00	0,00	547,07	R\$ 1.641,21	R\$ 1.641,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.641,21	R\$ -	0,00
1.18.1.8	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo: 1000x600x250mm, exclusive disjuntores	und	1,00	1,00		1,00	0,00	3.057,68	R\$ 3.057,68	R\$ 3.057,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.057,68	R\$ -	0,00
1.18.2	DISJUNTORES							R\$ 16.980,61	R\$ 8.531,76	R\$ 2.418,85	R\$ 10.950,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,00%	
1.18.2.1	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens S SX1 ou similar.	un	9,00	9,00		9,00	0,00	18,72	R\$ 168,48	R\$ 168,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 168,48	R\$ -	100,00
1.18.2.2	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente SKA	un	8,00	8,00		8,00	0,00	52,32	R\$ 418,64	R\$ 418,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 418,64	R\$ -	100,00
1.18.2.3	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	10,00	10,00		10,00	0,00	64,30	R\$ 643,00	R\$ 643,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 643,00	R\$ -	100,00
1.18.2.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente SKA	un	0,00	0,00		0,00	0,00	22,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
1.18.2.5	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	0,00	0,00		0,00	0,00	22,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Tavares Santos
Eng. Civil - CREA: 71531833-9
Coordenador de Núcleo

Eng.ª Civil Kelly Pinto Freire
CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaís Lima Santos
Eng.ª Civil - CREA 2717391991
Página 19 de 27
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Elaine da Cunha Menezes
Eng.ª Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patrícia Dutra de Melo Chagas
Eng.ª Civil
CPE/SE nº 270093245-5

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2			BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO - ADITIVO DE CUSTO Nº 01 - ADITIVO DE CUSTO Nº 02 - ADITIVO DE CUSTO Nº 03					CONTRATO Nº: 063/2022										
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA			B.M.N.º 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024					Data da medição: 24/09/2024										
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO					Valores (R\$)										
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades				Preço Unit. (R\$) Contrato	Valores (R\$)					% Medido					
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Saldo a medir	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		Saldo a medir				
1.18.2.6	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	0,00	0,00		0,00	0,00	28,90	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	
1.18.2.7	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	0,00	0,00		0,00	0,00	47,41	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	
1.18.2.8	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	0,00	0,00		0,00	0,00	120,38	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	
1.18.2.9	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	0,00	0,00		0,00	0,00	127,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	
1.18.2.10	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10kA	un	0,00	0,00		0,00	0,00	173,14	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	
1.18.2.11	Disjuntor termomagnético tripolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5kA	un	0,00	0,00		0,00	0,00	184,19	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	
1.18.2.12	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10kA	un	0,00	0,00		0,00	0,00	1.826,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	
1.18.2.13	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 65 kA	un	0,00	0,00		0,00	0,00	1.635,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	
1.18.2.14	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	0,00	0,00		0,00	0,00	72,45	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	
1.18.2.15	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	28,00	28,00		28,00	0,00	116,11	R\$	3.251,08	R\$	3.251,08	R\$	-	R\$	3.251,08	100,00	
1.18.2.16	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	2,00		2,00	0,00	661,35	R\$	1.322,70	R\$	1.322,70	R\$	-	R\$	1.322,70	100,00	
1.18.2.17	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10kA	un	4,00	4,00		4,00	0,00	597,88	R\$	2.391,52	R\$	2.391,52	R\$	-	R\$	2.391,52	100,00	
1.18.2.18	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5kA	un	2,00	2,00		2,00	0,00	168,17	R\$	336,34	R\$	336,34	R\$	-	R\$	336,34	100,00	
1.18.2.19	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	134,68	R\$	269,36	R\$	-	R\$	269,36	R\$	269,36	100,00	
1.18.2.20	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00	102,90	R\$	411,60	R\$	-	R\$	411,60	R\$	411,60	100,00	
1.18.2.21	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	42,00	0,00	42,00	42,00	0,00	14,42	R\$	605,64	R\$	-	R\$	605,64	R\$	605,64	100,00	
1.18.2.22	Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar 100A, 30mA, fornecimento e instalação	un	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	404,99	R\$	404,99	R\$	-	R\$	404,99	R\$	404,99	100,00	
1.18.2.23	Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar 80A, 30mA, fornecimento e instalação	un	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	230,65	R\$	230,65	R\$	-	R\$	230,65	R\$	230,65	100,00	
1.18.2.24	Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar 63A, 30mA, fornecimento e instalação	un	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	189,97	R\$	189,97	R\$	-	R\$	189,97	R\$	189,97	100,00	
1.18.2.25	Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar 40A, 30mA, fornecimento e instalação	un	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	172,54	R\$	172,54	R\$	-	R\$	172,54	R\$	172,54	100,00	
1.18.2.26	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	67,05	R\$	134,10	R\$	-	R\$	134,10	R\$	134,10	100,00	
1.18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$	21.549,38	R\$	16.644,12	R\$	4.657,25	R\$	21.301,37	R\$	248,00	98,85%
1.18.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,27	113,27		113,27	0,00	7,94	R\$	899,36	R\$	899,36	R\$	-	R\$	899,36	100,00	
1.18.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	269,85	269,85		269,85	0,00	7,83	R\$	2.112,92	R\$	2.112,92	R\$	-	R\$	2.112,92	100,00	
1.18.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,50	187,50		187,50	0,00	12,02	R\$	2.253,75	R\$	2.253,75	R\$	-	R\$	2.253,75	100,00	
1.18.3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,08	37,08		37,08	0,00	13,70	R\$	507,99	R\$	507,99	R\$	-	R\$	507,99	100,00	
1.18.3.5	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2") - fornecimento e instalação. af 04/2016	M	247,81	247,81		247,81	0,00	9,78	R\$	2.423,58	R\$	2.423,58	R\$	-	R\$	2.423,58	100,00	
1.18.3.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	24,50	24,50		24,50	0,00	14,61	R\$	357,94	R\$	357,94	R\$	-	R\$	357,94	100,00	
1.18.3.7	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	20,90	20,90		20,90	0,00	44,61	R\$	928,16	R\$	928,16	R\$	-	R\$	928,16	100,00	
1.18.3.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,00	47,00		47,00	0,00	69,60	R\$	3.271,20	R\$	3.271,20	R\$	-	R\$	3.271,20	100,00	
1.18.3.9	Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm	un	16,00	0,00		0,00	16,00	15,50	R\$	248,00	R\$	-	R\$	-	R\$	248,00	0,00	

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Jan Henrique Farias Santos
 Eng. Civil - CREA: 7159783/01
 Coordenador de Obras

Eng.ª Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaís Lima Santos
 Eng.ª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patricia Dutra de Melo Chagas
 Eng.ª Civil
 CREA/SE nº 270093245-5

Elaíne da Cunha Menezes
 Eng.ª Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO - ADITIVO DE CUSTO Nº 01 - ADITIVO DE CUSTO Nº 02 - ADITIVO DE CUSTO Nº 03						CONTRATO Nº: 063/2022						
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		BLAN Nº 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024						Data da medição: 24/09/2024						
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO												
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)- Contrato	Valores (R\$)					
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido
1.18.3.10	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	161,00	161,00		161,00	0,00	14,76	RS 2.376,36	R\$ 2.376,36	RS -	RS 2.376,36	RS -	100,00
1.18.3.11	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	134,00	134,00		134,00	0,00	11,29	RS 1.512,86	R\$ 1.512,86	RS -	RS 1.512,86	RS -	100,00
Inserido	Eletrodoto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	91,90	0,00	91,90	91,90	0,00	RS 12,76	RS 1.172,64	RS -	RS 1.172,64	RS 1.172,64	RS -	100,00
Inserido	Eletrodoto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	76,60	0,00	76,60	76,60	0,00	RS 23,38	RS 1.790,91	RS -	RS 1.790,91	RS 1.790,91	RS -	100,00
Inserido	Eletrodoto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	102,40	0,00	102,40	102,40	0,00	RS 16,34	RS 1.693,70	RS -	RS 1.693,70	RS 1.693,70	RS -	100,00
1.18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							RS 71.535,06	RS 66.418,66	RS 5.119,40	RS 71.535,06	RS -	100,00%	
1.18.4.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	3.490,02	3.090,02	400,00	3.490,02	0,00	2,98	RS 10.400,25	RS 9.268,25	RS 1.192,00	RS 10.400,25	RS -	100,00
1.18.4.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.463,80	4.463,80		4.463,80	0,00	4,42	RS 19.729,99	RS 19.729,99	RS -	RS 19.729,99	RS -	100,00
1.18.4.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.500,99	962,99	538,00	1.500,99	0,00	7,30	RS 10.957,22	RS 7.029,82	RS 3.927,40	RS 10.957,22	RS -	100,00
1.18.4.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	431,97	431,97		431,97	0,00	10,00	RS 4.319,70	RS 4.319,70	RS -	RS 4.319,70	RS -	100,00
1.18.4.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,65	2,65		2,65	0,00	11,73	RS 31,08	RS 31,08	RS -	RS 31,08	RS -	100,00
1.18.4.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	170,77	170,77		170,77	0,00	25,37	RS 4.332,43	RS 4.332,43	RS -	RS 4.332,43	RS -	100,00
1.18.4.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	178,50	178,50		178,50	0,00	30,52	RS 5.447,82	RS 5.447,82	RS -	RS 5.447,82	RS -	100,00
1.18.4.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	0,00		0,00	0,00	59,68	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	0,00
1.18.4.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,30	150,30		150,30	0,00	108,56	RS 16.316,56	RS 16.316,56	RS -	RS 16.316,56	RS -	100,00
1.18.4.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	0,00		0,00	0,00	173,51	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	0,00
1.18.5	ELETROCALHAS							RS 15.318,37	RS 15.318,37	RS -	RS 15.318,37	RS -	100,00%	
1.18.5.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	49,00	49,00		49,00	0,00	109,02	RS 5.341,98	RS 5.341,98	RS -	RS 5.341,98	RS -	100,00
1.18.5.2	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	58,00	58,00		58,00	0,00	144,01	RS 8.352,58	RS 8.352,58	RS -	RS 8.352,58	RS -	100,00
1.18.5.3	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1,00	1,00		1,00	0,00	134,84	RS 134,84	RS 134,84	RS -	RS 134,84	RS -	100,00
1.18.5.4	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	12,00	12,00		12,00	0,00	15,35	RS 184,20	RS 184,20	RS -	RS 184,20	RS -	100,00
1.18.5.5	Emenda interna 100 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	20,00	20,00		20,00	0,00	15,72	RS 314,40	RS 314,40	RS -	RS 314,40	RS -	100,00
1.18.5.6	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	21,00	21,00		21,00	0,00	14,77	RS 310,17	RS 310,17	RS -	RS 310,17	RS -	100,00
1.18.5.7	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	33,00	33,00		33,00	0,00	14,20	RS 468,60	RS 468,60	RS -	RS 468,60	RS -	100,00
1.18.5.8	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	40,00	40,00		40,00	0,00	5,29	RS 211,60	RS 211,60	RS -	RS 211,60	RS -	100,00
1.18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							RS 52.354,31	RS -	RS -	RS -	RS 52.354,31	RS -	0,00%
1.18.6.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	0,00		0,00	17,00	29,06	RS 494,02	RS -	RS -	RS -	RS 494,02	0,00
1.18.6.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00	0,00		0,00	30,00	31,24	RS 937,20	RS -	RS -	RS -	RS 937,20	0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Ven. Henrique Torres Santos
 Eng. Civil - CREA: 2716538353
 Coordenador de Obras

Eng^a Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaís Lima Santos
 Eng^a Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patrícia Dura de Melo Chagas
 Eng^a Civil
 CREA/SE Nº 270093245-5

Elaíne da Cunha Menezes
 Eng^a Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO Nº ADITIVO DE CUSTO Nº 01 + ADITIVO DE CUSTO Nº 02 + ADITIVO DE CUSTO Nº 03						CONTRATO Nº: 063/2022									
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		B.M. Nº 14 - Período contratual: 15/06/2024 a 24/09/2024						Data da medição: 24/09/2024									
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO															
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Valores (R\$)					% Medido				
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$) Contrato	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		Saldo a medir			
1.18.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODELO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	19,00	0,00		0,00	19,00	43,32	R\$	823,08	R\$	-	R\$	-	R\$	823,08	0,00
1.18.6.4	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	un	0,00	0,00		0,00	0,00	24,54	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
1.18.6.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	0,00		0,00	8,00	193,69	R\$	1.549,52	R\$	-	R\$	-	R\$	1.549,52	0,00
1.18.6.6	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TBS020D216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	0,00	0,00		0,00	0,00	323,63	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
1.18.6.7	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020D232RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	0,00	0,00		0,00	0,00	357,09	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
1.18.6.8	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa	un	0,00	0,00		0,00	0,00	201,67	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
1.18.6.9	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, ref 1m-250v/5 (ou similar)	un	0,00	0,00		0,00	0,00	734,61	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
1.18.6.10	Projeto Lumin, ref PL-2124/150 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metálico HQI-TS 150W e reator	Un	0,00	0,00		0,00	0,00	1581,31	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
1.18.6.11	Luminária tipo arandela foco duplo em alumínio escovado, cor branco, ref:4072, Serra, Dimlux ou similar, inclusive lâmpadas halogena refletora E-27 60w/127v	un	0,00	0,00		0,00	0,00	182,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
1.18.6.12	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	13,00	0,00		0,00	13,00	25,09	R\$	326,17	R\$	-	R\$	-	R\$	326,17	0,00
1.18.6.13	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	61,00	0,00		0,00	61,00	38,20	R\$	2.330,20	R\$	-	R\$	-	R\$	2.330,20	0,00
1.18.6.14	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	2,00	0,00		0,00	2,00	46,39	R\$	92,78	R\$	-	R\$	-	R\$	92,78	0,00
1.18.6.15	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	13,00	0,00		0,00	13,00	47,53	R\$	617,89	R\$	-	R\$	-	R\$	617,89	0,00
1.18.6.16	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	2,00	0,00		0,00	2,00	55,80	R\$	111,60	R\$	-	R\$	-	R\$	111,60	0,00
1.18.6.17	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	0,00		0,00	1,00	51,41	R\$	51,41	R\$	-	R\$	-	R\$	51,41	0,00
1.18.6.18	Luminária Linear de Sobrepor LED Slim 36w Branco Frio Bivolt, fornecimento e instalação	un	0,00	0,00		0,00	0,00	82,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
1.18.6.19	Luminária Linear de Sobrepor LED Slim 18w Branco Frio Bivolt, fornecimento e instalação	un	0,00	0,00		0,00	0,00	46,69	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
1.18.6.20	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	0,00	0,00		0,00	0,00	203,14	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
1.18.6.21	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Iaschibra ou similar	un	0,00	0,00		0,00	0,00	83,56	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
Inserido	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux ref.fie-8157/232 ou similar), completa - Rev. 01	un	56,00	0,00		0,00	56,00	R\$ 345,51	R\$ 19.348,56	R\$	-	R\$	-	R\$	19.348,56	0,00	
Inserido	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	11,00	0,00		0,00	11,00	R\$ 187,42	R\$ 2.061,62	R\$	-	R\$	-	R\$	2.061,62	0,00	
Inserido	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 40 w (tecnolux ref.fie-6440 ou similar), completa - Rev. 01	un	25,00	0,00		0,00	25,00	R\$ 381,85	R\$ 9.546,25	R\$	-	R\$	-	R\$	9.546,25	0,00	
Inserido	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un	9,00	0,00		0,00	9,00	R\$ 504,09	R\$ 4.536,81	R\$	-	R\$	-	R\$	4.536,81	0,00	
Inserido	Projeto Lumin, ref PL-2300/150 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metálico HQI-TS 150W e reator	un	4,00	0,00		0,00	4,00	R\$ 1.760,99	R\$ 7.043,96	R\$	-	R\$	-	R\$	7.043,96	0,00	
Inserido	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224, Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em alumínio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R\$ 188,01	R\$ 1.504,08	R\$	-	R\$	-	R\$	1.504,08	0,00	

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Eng. Civil Kelly Santos Santana
 Eng. Civil - CREA: 155938353
 Coordenadora de Núcleo

Eng.º Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaíse Lima Santos
 Eng.º Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patrícia Dutra de Melo Chagas
 Eng.º Civil
 CREA/SE nº 270093245-5

Elaíne da Cunha Menezes
 Eng.º Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obr.: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO - ADITIVO DE CUSTO Nº 01 - ADITIVO DE CUSTO Nº 02 - ADITIVO DE CUSTO Nº 03							CONTRATO Nº: 063/2022						
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		B.M.N.º 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024							Data da medição: 24/09/2024						
BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO															
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$) - Contrato	Valores (R\$)					% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir		
Inserido	Projetor fech. em alum. fundido, com aletas, refletor em alum. refletal, liso anod, lente em cristal temp. suporte fixação em chapa de aço galv, c/ soquete E-40, na cor cinza martelado, da REEME - ref. MA-326 ou similar, incl. lamo vapor met. 250w	un	1,00	0,00		0,00	1,00	RS 979,16	RS 979,16	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 979,16	0,00
1.18.7	PADRÃO DE ENTRADA								RS 56.903,31	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 56.903,31	0,00%
1.18.7.1	Transformador de distribuição, 75 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	1,00	0,00		0,00	1,00	14090,22	RS 14.090,22	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 14.090,22	0,00
1.18.7.2	Suporte para transformador em poste de concreto duplo t - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	2,00	0,00		0,00	2,00	234,23	RS 468,46	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 468,46	0,00
1.18.7.3	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	1,00	0,00		0,00	1,00	1266,14	RS 1.266,14	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.266,14	0,00
1.18.7.4	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo (não inclui fornecimento) af_11/2019	un	1,00	0,00		0,00	1,00	1073,83	RS 1.073,83	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.073,83	0,00
1.18.7.5	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	1,00	0,00		0,00	1,00	351,93	RS 351,93	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 351,93	0,00
1.18.7.6	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumínio de 2mm	un	1,00	0,00		0,00	1,00	1014,03	RS 1.014,03	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.014,03	0,00
1.18.7.7	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	2,00	0,00		0,00	2,00	730,55	RS 1.461,11	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.461,11	0,00
1.18.7.8	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 3" - Rev.01	un	2,00	0,00		0,00	2,00	92,23	RS 184,46	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 184,46	0,00
1.18.7.9	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	un	4,00	0,00		0,00	4,00	29,48	RS 117,92	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 117,92	0,00
1.18.7.10	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	0,00		0,00	1,00	261,40	RS 261,40	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 261,40	0,00
1.18.7.11	Demolição de concreto com marteleiro e compressor	m3	0,16	0,00		0,00	0,16	475,66	RS 76,10	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 76,10	0,00
1.18.7.12	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	0,00		0,00	3,00	27,29	RS 81,87	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 81,87	0,00
1.18.7.13	Aterramento composto de 3 hastas de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	un	1,00	0,00		0,00	1,00	511,11	RS 511,11	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 511,11	0,00
1.18.7.14	Cabo de cobre isolado HIEPR (XLPE), rígido, 95mm² 1kv / 90° C	m	179,34	0,00		0,00	179,34	146,13	RS 26.206,95	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 26.206,95	0,00
1.18.7.15	Cabo de cobre isolado HIEPR (XLPE), rígido, 50mm² 1kv / 90° C	m	59,78	0,00		0,00	59,78	75,30	RS 4.501,43	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 4.501,43	0,00
1.18.7.16	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "C" 1900mm	un	2,00	0,00		0,00	2,00	148,77	RS 297,54	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 297,54	0,00
1.18.7.17	Fornecimento e instalação de isolador de pino de vidro multi-corpo p/ 15 kv	un	3,00	0,00		0,00	3,00	73,35	RS 220,05	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 220,05	0,00
1.18.7.18	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	3,00	0,00		0,00	3,00	175,89	RS 527,67	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 527,67	0,00
1.18.7.19	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 2 awg al	un	2,00	0,00		0,00	2,00	24,34	RS 48,68	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 48,68	0,00
1.18.7.20	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,00	0,00		0,00	3,00	15,32	RS 45,96	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 45,96	0,00
1.18.7.21	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação	un	3,00	0,00		0,00	3,00	15,03	RS 45,09	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 45,09	0,00
Inserido	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35+35mm²	m	15,00	0,00		0,00	15,00	RS 28,18	RS 422,70	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 422,70	0,00
Inserido	Arame galvanizado 12 bwtg	kg	2,00	0,00		0,00	2,00	RS 26,73	RS 53,46	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 53,46	0,00
Inserido	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	4,00	0,00		0,00	4,00	RS 53,44	RS 213,76	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 213,76	0,00
Inserido	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	1,00	0,00		0,00	1,00	RS 37,61	RS 37,61	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 37,61	0,00
Inserido	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 2 - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	3,00	0,00		0,00	3,00	RS 12,81	RS 38,43	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 38,43	0,00
Inserido	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo = 18 mm	un	31,00	0,00		0,00	31,00	RS 1,02	RS 31,62	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 31,62	0,00
Inserido	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	6,00	0,00		0,00	6,00	RS 70,32	RS 421,92	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 421,92	0,00
Inserido	Elo fusível 5 h, 500 mm	un	3,00	0,00		0,00	3,00	RS 12,55	RS 37,65	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 37,65	0,00
Inserido	Chave fusível 15kv-24kv 100a 12000a	un	3,00	0,00		0,00	3,00	RS 453,28	RS 1.359,84	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.359,84	0,00
Inserido	Conector de terra duplo	un	4,00	0,00		0,00	4,00	RS 19,63	RS 78,52	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 78,52	0,00
Inserido	Parafuso máquina 16 x 300mm	un	6,00	0,00		0,00	6,00	RS 13,05	RS 78,30	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 78,30	0,00
Inserido	Parafuso máquina 16 x 350mm	un	1,00	0,00		0,00	1,00	RS 15,24	RS 15,24	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 15,24	0,00
Inserido	Cabeçote de alumínio de 3"	un	1,00	0,00		0,00	1,00	RS 29,64	RS 29,64	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 29,64	0,00
Inserido	Parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	3,00	0,00		0,00	3,00	RS 20,25	RS 60,75	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 60,75	0,00
Inserido	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	un	3,00	0,00		0,00	3,00	RS 18,49	RS 55,47	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 55,47	0,00
Inserido	Isolador de porcelana suspenso, disco tipo garfo olhal, diametro de 152 mm, para tensão de *15* kv	un	3,00	0,00		0,00	3,00	RS 56,76	RS 170,28	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 170,28	0,00
Inserido	Porca olhal m 16, em aço galvanizado, diametro = 16 mm	un	4,00	0,00		0,00	4,00	RS 15,09	RS 60,36	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 60,36	0,00
Inserido	Mamilha sapatilha ferro nodular galvanizado	un	3,00	0,00		0,00	3,00	RS 24,23	RS 72,69	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 72,69	0,00
Inserido	Cartucho para conector cunha série vermelho	un	2,00	0,00		0,00	2,00	RS 6,62	RS 13,24	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 13,24	0,00
Inserido	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	un	6,00	0,00		0,00	6,00	RS 55,50	RS 333,00	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 333,00	0,00
Inserido	Estribo normal alça 2 awg para co	un	3,00	0,00		0,00	3,00	RS 47,44	RS 142,32	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 142,32	0,00
Inserido	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2	un	2,00	0,00		0,00	2,00	RS 9,25	RS 18,50	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 18,50	0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Eng. Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Eng. Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thais Lima Santos
 Eng. Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patricia Dutra de Melo Chagas
 Eng. Civil
 CREA/SE nº 270093245-5

E'aine da Cunha Menezes
 Eng. Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obrá		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2						BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO Nº ADITIVO DE CUSTO Nº 01 + ADITIVO DE CUSTO Nº 02 + ADITIVO DE CUSTO Nº 03					CONTRATO Nº: 063/2022	
Contratada		JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA						B.M. Nº 14 - Período contínuo: 15/06/2024 a 24/09/2024					Data da medição: 24/09/2024	
Contratante		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE						BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unít. (R\$) Contrato	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
Inserido	Fita aço inox para cintar poste. l = 19 mm. e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R\$ 87,30	R\$ 261,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 261,90	0,00
Inserido	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	4,00	0,00		0,00	4,00	R\$ 11,04	R\$ 44,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,16	0,00
1.18.8	QDCB							R\$ 592,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 592,98	0,00%
1.18.8.1	Caixa pré moldada em concreto e/lâmpara para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R\$ 27,29	R\$ 81,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 81,87	0,00
1.18.8.2	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm²	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R\$ 511,11	R\$ 511,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 511,11	0,00
1.18.9	QDI							R\$ 7.806,83	R\$ 7.806,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.806,83	100,00%
1.18.9.1	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	167,00	167,00		167,00	0,00	R\$ 40,03	R\$ 6.685,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.685,01	0,00
1.18.9.2	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	41,75	41,75		41,75	0,00	R\$ 26,87	R\$ 1.121,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.121,82	0,00
1.18.10	QDI							R\$ 4.836,60	R\$ 4.836,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.836,60	100,00%
1.18.10.1	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	180,00	180,00		180,00	0,00	R\$ 26,87	R\$ 4.836,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.836,60	0,00
1.18.11	QDI							R\$ 2.337,37	R\$ 2.337,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.337,37	100,00%
1.18.11.1	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	50,00	50,00		50,00	0,00	R\$ 40,03	R\$ 2.001,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.001,50	0,00
1.18.11.2	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	12,50	12,50		12,50	0,00	R\$ 26,87	R\$ 335,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 335,87	0,00
1.18.12	QDI							R\$ 926,90	R\$ 926,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 926,90	100,00%
1.18.12.1	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	46,00	46,00		46,00	0,00	R\$ 20,15	R\$ 926,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 926,90	0,00
1.18.13	QDS							R\$ 1.629,80	R\$ 1.629,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.629,80	100,00%
1.18.13.1	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af 12/2015	m	145,00	145,00		145,00	0,00	R\$ 11,24	R\$ 1.629,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.629,80	0,00
1.18.14	QDS							R\$ 2.517,14	R\$ 2.517,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.517,14	100,00%
1.18.14.1	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af 12/2015	m	209,00	209,00		209,00	0,00	R\$ 11,24	R\$ 2.349,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.349,16	0,00
1.18.14.2	Caixa pré moldada em concreto e/lâmpara para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	1,00		1,00	0,00	R\$ 27,29	R\$ 27,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,29	0,00
1.18.14.3	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	1,00		1,00	0,00	R\$ 140,69	R\$ 140,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 140,69	0,00
1.19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 2.726,63	R\$ 2.726,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.726,63	100,00%
1.19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	95,00	95,00		95,00	0,00	R\$ 14,00	R\$ 1.330,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.330,00	100,00
1.19.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	18,00	18,00		18,00	0,00	R\$ 5,84	R\$ 105,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,12	100,00
1.19.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	22,00	22,00		22,00	0,00	R\$ 5,18	R\$ 113,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 113,96	100,00
1.19.4	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	5,00	5,00		5,00	0,00	R\$ 235,51	R\$ 1.177,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.177,55	100,00
1.20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							R\$ 28.622,81	R\$ 10.597,33	R\$ 2.399,63	R\$ 12.996,96	R\$ 15.625,85	R\$ 45,41%	
1.20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							R\$ 6.082,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.082,10	0,00%	
1.20.1.1	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	3,00	0,00		0,00	3,00	R\$ 456,77	R\$ 1.370,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.370,31	0,00
1.20.1.2	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	un	1,00	0,00		0,00	1,00	R\$ 3.958,75	R\$ 3.958,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.958,75	0,00
1.20.1.3	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto. Pial ou similar	m	2,00	0,00		0,00	2,00	R\$ 62,91	R\$ 125,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,82	0,00
1.20.1.4	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto. Pial ou similar	m	1,00	0,00		0,00	1,00	R\$ 62,91	R\$ 62,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,91	0,00
1.20.1.5	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto. Pial ou similar	m	2,00	0,00		0,00	2,00	R\$ 62,91	R\$ 125,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,82	0,00
1.20.1.5	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto. Pial ou similar	m	1,00	0,00		0,00	1,00	R\$ 62,91	R\$ 62,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,91	0,00
1.20.1.6	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	2,00	0,00		0,00	2,00	R\$ 187,79	R\$ 375,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 375,58	0,00
1.20.2	CABOS EM PAR TRANCADOS							R\$ 8.597,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.597,68	0,00%
1.20.2.1	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	579,00	0,00		0,00	579,00	R\$ 12,67	R\$ 7.335,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.335,93	0,00
1.20.2.2	Cabo coaxial	m	113,00	0,00		0,00	113,00	R\$ 6,31	R\$ 713,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 713,03	0,00
1.20.2.3	Cabo de conexões - patch cord categoria 6 - 2,5m	un	19,00	0,00		0,00	19,00	R\$ 28,88	R\$ 548,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 548,72	0,00
1.20.3	TOMADAS							R\$ 946,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 946,07	0,00%
1.20.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	19,00	0,00		0,00	19,00	R\$ 44,95	R\$ 854,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 854,05	0,00
1.20.3.2	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm (apenas modulo)	un	8,00	0,00		0,00	8,00	R\$ 10,84	R\$ 86,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,72	0,00
1.20.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	un	10,00	0,00		0,00	10,00	R\$ 0,53	R\$ 5,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,30	0,00
1.20.4	CAIXA E ACESSÓRIOS							R\$ 1.671,37	R\$ 692,23	R\$ 979,14	R\$ 1.671,37	R\$ -	R\$ 1.671,37	100,00%

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Eng. Civil - CREA 715538333
 Coordenadora de Núcleo

Eng. Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Tábata Lima Santos
 Eng. Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patrícia Dutra de Melo Chagas
 Eng. Civil
 CREA/SE Nº 270093245-5

Eng. Civil Elaine da Cunha Menezes
 CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Item		Discriminação dos Serviços		Und	Quantidades				Preço Unit. (R\$) Contrato	Valores (R\$)					% Medido				
Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido									
1.20.4.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	1,00	3,00	4,00	0,00	326,38	RS	1.305,52	RS	326,38	RS	979,14	RS	1.305,52	RS	-	100,00
1.20.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	27,00	27,00		27,00	0,00	13,55	RS	365,85	RS	365,85	RS	-	RS	365,85	RS	-	100,00
1.20.5 FLETRODUTOS E ACESSÓRIOS																			
1.20.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,20	15,20		15,20	0,00	9,87	RS	150,02	RS	150,02	RS	-	RS	150,02	RS	-	100,00
1.20.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	112,05	112,05		112,05	0,00	8,90	RS	997,24	RS	997,24	RS	-	RS	997,24	RS	-	100,00
1.20.5.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,80	4,80		4,80	0,00	17,69	RS	84,91	RS	84,91	RS	-	RS	84,91	RS	-	100,00
1.20.5.4	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, de 25 mm (1"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	55,20	55,20		55,20	0,00	22,37	RS	1.234,82	RS	1.234,82	RS	-	RS	1.234,82	RS	-	100,00
1.20.5.5	Fornecimento e instalação de eletrocaixa lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	51,65	51,65		51,65	0,00	144,01	RS	7.438,11	RS	7.438,11	RS	-	RS	7.438,11	RS	-	100,00
Inserido	Eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	55,14	0,00	55,14	55,14	0,00	RS 15,37	RS	847,50	RS	-	RS	847,50	RS	847,50	RS	-	100,00
Inserido	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocaixa metálica (ref. Mopa ou similar)	un	18,00	0,00	18,00	18,00	0,00	RS 18,58	RS	334,44	RS	-	RS	334,44	RS	334,44	RS	-	100,00
Inserido	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocaixa metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	RS 57,00	RS	57,00	RS	-	RS	57,00	RS	57,00	RS	-	100,00
Inserido	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocaixa metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	un	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	RS 33,87	RS	67,74	RS	-	RS	67,74	RS	67,74	RS	-	100,00
Inserido	Curva vertical 100 x 75 mm para eletrocaixa metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	un	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	RS 113,81	RS	113,81	RS	-	RS	113,81	RS	113,81	RS	-	100,00
1.21 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA																			
1.21.1	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: L=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	un	1,00	0,00		0,00	1,00	4.602,90	RS	4.602,90	RS	-	RS	-	RS	-	RS	4.602,90	0,00
1.21.2	Exaustor ACI-200, da sietell ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00	0,00		0,00	1,00	1.982,82	RS	1.982,82	RS	-	RS	-	RS	-	RS	1.982,82	0,00
1.22 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)																			
1.22.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	0,00		0,00	1,00	107,93	RS	107,93	RS	-	RS	-	RS	-	RS	107,93	0,00
1.22.2	Aço ca-25, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, ou 25,0 mm, vergalhão	kg	67,01	67,01		67,01	0,00	13,25	RS	887,88	RS	887,88	RS	-	RS	887,88	RS	-	100,00
1.22.3	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	11,00	0,00		0,00	11,00	28,17	RS	309,87	RS	-	RS	-	RS	-	RS	309,87	0,00
1.22.4	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-350	un	4,00	0,00		0,00	4,00	16,06	RS	64,24	RS	-	RS	-	RS	-	RS	64,24	0,00
1.22.5	Clips 5/8", p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	un	33,00	33,00		33,00	0,00	8,69	RS	286,77	RS	286,77	RS	-	RS	286,77	RS	-	100,00
1.22.6	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão e barramento	un	1,00	0,00		0,00	1,00	344,99	RS	344,99	RS	-	RS	-	RS	-	RS	344,99	0,00
1.22.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	26,18	26,18		26,18	0,00	81,90	RS	2.144,14	RS	2.144,14	RS	-	RS	2.144,14	RS	-	100,00
1.22.8	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	26,18	26,18		26,18	0,00	30,47	RS	797,70	RS	797,70	RS	-	RS	797,70	RS	-	100,00
1.22.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	11,00	11,00		11,00	0,00	108,04	RS	1.188,44	RS	1.188,44	RS	-	RS	1.188,44	RS	-	100,00
1.22.10	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	26,00	26,00		26,00	0,00	34,86	RS	906,36	RS	906,36	RS	-	RS	906,36	RS	-	100,00
1.22.11	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	261,00	21,00		21,00	240,00	64,89	RS	16.936,29	RS	1.362,69	RS	-	RS	1.362,69	RS	15.573,60	8,05

Prefeitura Municipal de Itabaiana
San Henrique Torres Santos
Eng. Civil - CREA: 2715518353
Coordenadora de Núcleo

Eng. Civil Kelly Freire
CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaysa Lima Santos
Eng. Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patrícia Dura de Melo Chagas
Eng. Civil
CREA/SE nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
Eng. Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2			BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO - ADITIVO DE CUSTO Nº 01 - ADITIVO DE CUSTO Nº 02 - ADITIVO DE CUSTO Nº 03					CONTRATO Nº: 063.2012						
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA			B.M.Nº. 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024					Data da medição: 24/09/2024						
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIBAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE AO CONTRATO											
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$) Contrato	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
1.22.12	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	174,50	174,50		174,50	0,00	85,04	R\$ 14.839,48	R\$ 14.839,48	R\$ -	R\$ 14.839,48	R\$ -	100,00
1.22.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	0,00		0,00	11,00	53,27	R\$ 585,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 585,97	0,00
1.22.14	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	251,00	0,00		0,00	251,00	14,92	R\$ 3.744,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.744,92	0,00
1.22.15	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	22,00	0,00		0,00	22,00	22,90	R\$ 503,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 503,80	0,00
1.23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
1.23.1 GERAIS														
1.23.1.1	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	0,00		0,00	1,00	3.442,86	R\$ 3.442,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.442,86	0,00
1.23.1.2	Tampo/bancada em granito branco siena, esp=2cm	m²	42,96	0,00		0,00	42,96	489,76	R\$ 21.040,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.040,08	0,00
1.23.1.3	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m²	26,89	0,00		0,00	26,89	510,78	R\$ 13.734,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.734,87	0,00
1.23.1.4	Prateleira em compensado, revestida com laminado	m²	30,15	0,00		0,00	30,15	487,73	R\$ 14.705,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.705,05	0,00
1.23.1.5	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 detalhes	m	31,00	16,17		16,17	14,83	208,54	R\$ 6.464,74	R\$ 3.372,09	R\$ -	R\$ 3.372,09	R\$ 3.092,65	52,16
1.23.1.6	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	79,65	79,65		79,65	0,00	101,14	R\$ 8.055,80	R\$ 8.055,80	R\$ -	R\$ 8.055,80	R\$ -	100,00
1.23.1.7	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	148,00	0,00		0,00	148,00	41,41	R\$ 6.128,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.128,68	0,00
1.23.1.8	Fita antiterraponto safety-walk "3m" - 1=5cm ou similar	m	3,00	0,00		0,00	3,00	10,99	R\$ 32,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,97	0,00
1.23.1.9	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 1,05 m), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal superior (2"), barra horizontal intermediária (dupla) (1 1/2") e barra horizontal inferior (1")	m	4,12	0,00		0,00	4,12	423,60	R\$ 1.745,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.745,23	0,00
1.23.2 CAIXA D'ÁGUA 15.000L														
1.23.2.1	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36 tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamicida 150 a 180 micras e ext. esmalt. sint. anti-corros. alta quali. 130 a 180 micras - Fornecimento e instalado	un	0,00	0,00		0,00	0,00	20.516,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
1.23.2.2	Escada Marinheiro em aço CA-50 d=16mm (5/8"), exceto pintura - Rev 01	m	0,00	0,00		0,00	0,00	59,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
1.23.2.3	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	m	0,00	0,00		0,00	0,00	250,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
1.23.2.4	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granalha	m²	0,00	0,00		0,00	0,00	57,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
1.23.2.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNEN ou similar - R1	m²	0,00	0,00		0,00	0,00	27,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
1.23.2.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNEN ou similar - R1	m²	0,00	0,00		0,00	0,00	27,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
1.23.2.7	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNEN RETILANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	m²	0,00	0,00		0,00	0,00	16,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
1.23.2.8	Reservatório metálico em chapa de aço, cap. 15.000L	un	1,00	1,00		1,00	0,00	62.402,53	R\$ 62.402,53	R\$ 62.402,53	R\$ -	R\$ 62.402,53	R\$ -	0,00
1.24 IMPLANTAÇÃO														
1.24.1 SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.24.1.1	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	501,75	501,75		501,75	0,00	2,19	R\$ 1.098,83	R\$ 1.098,83	R\$ -	R\$ 1.098,83	R\$ -	100,00
1.24.1.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com lâmina, dmt até 50m	m²	38,00	38,00		38,00	0,00	1,58	R\$ 60,04	R\$ 60,04	R\$ -	R\$ 60,04	R\$ -	100,00
1.24.1.3	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	41,00	41,00		41,00	0,00	267,19	R\$ 10.954,79	R\$ 10.954,79	R\$ -	R\$ 10.954,79	R\$ -	100,00
1.24.2 MURO														
1.24.2.1	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	6,57	6,57		6,57	0,00	494,32	R\$ 3.247,68	R\$ 3.247,68	R\$ -	R\$ 3.247,68	R\$ -	100,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Torres Santos
 Eng. Civil - CREA 2715938/SE
 Coordenador de Núcleo

Flávia Freire
 R.E.A: 2709362449
 Gerente das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana, SE

Maisa Lima Santos
 Eng.ª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Patrícia Dutra de Melo Chagas
 Eng.ª Civil
 CREA/SE Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Eng.ª Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	BOLETIM DE MEDIÇÃO - CONTRATO + ADITIVO DE CUSTO Nº 01 + ADITIVO DE CUSTO Nº 02 + ADITIVO DE CUSTO Nº 03	CONTRATO Nº: 463/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	B.M. Nº: 14 - Período contrato: 13/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$) Contrato	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	
1.24.2.2	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / yedacit	m²	77,35	77,35		77,35	0,00	38,37	R\$ 2.967,91	R\$ 2.967,91	R\$ -	R\$ 2.967,91	R\$ -	100,00
1.24.2.3	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	150,32	150,32		150,32	0,00	1,27	R\$ 190,92	R\$ 190,91	R\$ -	R\$ 190,91	R\$ 0,01	100,00
1.24.2.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	50,87	26,83		26,83	24,04	55,22	R\$ 2.809,04	R\$ 1.481,55	R\$ -	R\$ 1.481,55	R\$ 1.327,49	52,74
1.24.2.5	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	241,58	231,70		231,70	9,88	217,75	R\$ 52.604,06	R\$ 50.452,68	R\$ -	R\$ 50.452,68	R\$ 2.151,38	95,91
1.24.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	m²	630,30	630,30		630,30	0,00	2,64	R\$ 1.663,99	R\$ 1.663,99	R\$ -	R\$ 1.663,99	R\$ -	100,00
1.24.2.7	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	630,30	0,00		0,00	630,30	15,10	R\$ 9.517,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.517,53	0,00
1.24.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m²	630,30	0,00		0,00	630,30	13,49	R\$ 8.502,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.502,74	0,00
SUBTOTAL DE MEDIÇÃO									R\$ 52.761,38	R\$ 52.761,38	R\$ -	R\$ 52.761,38	R\$ -	100,00%
1.24.3.1	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	103,86	103,86		103,86	0,00	481,43	R\$ 50.001,31	R\$ 50.001,31	R\$ -	R\$ 50.001,31	R\$ -	100,00
1.24.3.2	Coleta e carga manuais de entulho	m³	103,86	103,86		103,86	0,00	18,40	R\$ 1.911,02	R\$ 1.911,02	R\$ -	R\$ 1.911,02	R\$ -	100,00
1.24.3.3	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	778,95	778,95		778,95	0,00	1,09	R\$ 849,05	R\$ 849,05	R\$ -	R\$ 849,05	R\$ -	100,00
SUBTOTAL									R\$ 22.493,78	R\$ 22.493,78	R\$ -	R\$ 22.493,78	R\$ -	0,00%
PAVIMENTAÇÃO									R\$ 49,70	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.488,26	R\$ 0,00
1.24.4.1	Lastro de brita 2	m²	49,70	0,00		0,00	49,70	170,79	R\$ 8.488,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.488,26	0,00
1.24.4.2	Colchão de areia	m²	12,71	0,00		0,00	12,71	155,05	R\$ 1.970,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.970,68	0,00
1.24.4.3	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	105,88	0,00		0,00	105,88	48,14	R\$ 5.097,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.097,06	0,00
1.24.4.4	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m²	105,88	0,00		0,00	105,88	39,82	R\$ 4.216,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.216,14	0,00
1.24.4.5	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	70,59	0,00		0,00	70,59	27,69	R\$ 1.954,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.954,63	0,00
1.24.4.6	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio publico, em concreto simples fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional	un	2,00	0,00		0,00	2,00	383,51	R\$ 767,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 767,02	0,00
SUBTOTAL									R\$ 3.879,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.879,96	0,00%
1.25.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF 04/2019	m²	891,68	0,00		0,00	891,68	2,00	R\$ 1.783,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.783,36	0,00
1.25.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0.50 x 0.70 m	un	1,00	0,00		0,00	1,00	2.096,60	R\$ 2.096,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.096,60	0,00
SUBTOTAL									R\$ 117.897,50	R\$ 36.476,95	R\$ 1.262,37	R\$ 87.739,17	R\$ 30.158,18	74,42%
SUBTOTAL									R\$ 117.897,50	R\$ 86.476,95	R\$ 1.262,37	R\$ 87.739,17	R\$ 30.158,18	74,42%
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	476,77	6,96	483,73	166,27	129,40	R\$ 84.110,00	R\$ 61.694,04	R\$ 900,62	R\$ 62.594,66	R\$ 21.515,34	74,42
2.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	750,00	550,12	8,03	558,15	191,85	45,05	R\$ 33.787,50	R\$ 24.782,91	R\$ 361,75	R\$ 25.144,66	R\$ 8.642,84	74,42
TOTAL									R\$ 3.051.130,73	R\$ 2.308.979,20	R\$ 32.868,22	R\$ 2.341.847,42	R\$ 789.283,31	76,75%
PORCENTAGEM									100,00%	75,68%	1,08%	76,75%	23,25%	76,75%

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM.

DATA: _____

APROVADO PARA PAGAMENTO

DATA: Prefeitura Municipal de Itabaiana, Yan Henrique Soares Santana Eng. Civil - CREA 2715638353 Coordenador de Núcleo

JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 Patricia Dutra de Melo Chagas
 CPF: 00250632519
 IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 Eng. Civil
 CREA: 2720027655

Eng. Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana- SE
 Página 27 de 27

Thaís Lima Santos
 Eng. Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Elaine da Cunha Menezes
 Eng. Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022	
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA				
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024	
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1	Edificação principal do Pro Infância 2				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	10,00		
1.1.2	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	99,00		0,00
1.1.3	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00		0,00
1.1.4	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00		0,00
1.1.5	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	2,52		0,00
1.1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	20,00		0,00
1.1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	20,00		0,00
Inserido	Sondagem a percussão	m	25,35		0,00
Inserido	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima de 500m²	m²	858,06		0,00
1.1.8	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	891,68		0,00
1.1.9	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	1.575,00		0,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES				
1.2.1	EDIFICACAO				
1.2.1.1	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	158,44		
1.2.1.2	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	349,66		0,00
Inserido	Coleta e carga manuais de entulho	m³	419,59		0,00
Inserido	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	313,65	9,02m X 5m X 0,1m de espessura	0,00
Inserido	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm), af 07/2020	m³xKm	4.704,75	4,51 m³ x 15,4745 km	4,51
Inserido	Transporte horizontal de material dentro do canteiro Areia p/ reaterro	m³	313,65		69,79
1.2.1.3	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	107,09		0,00
1.2.1.4	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m³	235,88		0,00
1.2.2	MURETA E ABRIGO DE GÁS				
1.2.2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	15,68		
1.2.2.2	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	13,37		0,00
1.2.2.3	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m³	11,42		0,00
1.2.3	CASTELO D'ÁGUA				
1.2.3.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	3,65		
1.2.3.2	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	4,84		0,00
1.2.3.3	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m³	1,23		0,00
1.3	FUNDACOES				
1.3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS				
1.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	m²	175,00		
1.3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	131,71		0,00
1.3.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,00		0,00
1.3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	678,25		0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Torres Santana
 Eng. Civil - CREA 2715518353
 Coordenador de Nucleo

Eng.ª Civil Kelly
 CREA: 270936
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaísia Lima Santos
 Eng.ª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 Eng.ª Civil - CREA 2716104921
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024

MEMORIA DE CALCULO					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	403,63		0,00
1.3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	247,50		0,00
1.3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	147,82		0,00
1.3.1.8	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	27,04		0,00
1.3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				
1.3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	213,01		0,00
1.3.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,00		0,00
1.3.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	0,00		0,00
1.3.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	349,55		0,00
1.3.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	726,11		0,00
1.3.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	124,96		0,00
1.3.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,05		0,00
1.3.2.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	392,60		0,00
1.3.2.9	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	24,18		0,00
1.3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA				
1.3.3.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	35,00		0,00
1.3.3.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5,00		0,00
1.3.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,84		0,00
1.3.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,40		0,00
1.3.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,61		0,00
1.3.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,78		0,00
1.3.3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,87		0,00

Trabalha Municipal de Itabaiana
 Eng. Civil Henrique Torres Santana
 Eng. Civil - CREA 2715638353
 Coordenador de Núcleo

Eng.ª Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaís Lima Santos
 Eng.ª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 Eng.ª Civil - CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024

MEMORIA DE CALCULO					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.3.3.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	13,08		0,00
1.3.3.9	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	2,42		0,00
1.3.4	ABRIGO DE GAS- BLOCOS				
1.3.4.1	Estaca broca (d=250mm x 1600mm) concreto fck=13,5 Mpa bombeável sem armação	m	17,50		0,00
1.3.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	1,25		0,00
1.3.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	5,00		0,00
1.3.4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	11,21		0,00
1.3.4.5	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	0,63		0,00
1.3.5	MURETA E ABRIGO DE GAS- VIGAS BALDRAME				
1.3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	12,12		0,00
1.3.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	1,13		0,00
1.3.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	m²	1,13		0,00
1.3.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	44,47		0,00
1.3.5.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	92,62		0,00
1.3.5.6	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	3,64		0,00
1.3.6	PISO ARMADO				
Inserido	Lona plástica preta	m2	858,06		0,00
Inserido	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	kg	1.425,37		0,00
Inserido	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af 09/2021	M2	40,67		0,00
Inserido	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af 09/2021	m³	102,97		0,00
1.4	SUPERESTRUTURA				
1.4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES				
1.4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	333,34		0,00
1.4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	923,26		0,00
1.4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	344,17		0,00
1.4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	495,24		0,00
1.4.1.5	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	18,25		0,00
1.4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS				

Prefeitura Municipal de Itabaiana,
Van Henrique Torres Santos,
Eng. Civil - CREA 27156183/3
Coordenadora de Núcleo

Eng^a Civil Kelly Pintor Feire
CREA: 27093624/9
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana- SE

Tháisa Lima Santos
Eng^a Civil CREA 27173919/1
Pág 01 de 26
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
Eng^a Civil
CREA/SE Nº 270093245-5
Eaine da Cunha Menezes
Eng^a Civil CREA 27161049/21
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		

MEMORIA DE CALCULO		Memória de cálculo		Total do Período
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	
1.4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	344,10	0,00
1.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	743,50	0,00
1.4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,60	0,00
1.4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	401,84	0,00
1.4.2.5	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	24,55	0,00
1.4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS	m	239,88	
1.4.3.1	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm			0,00
1.4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES			
1.4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	18,00	0,00
1.4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	15,03	0,00
1.4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	48,31	0,00
1.4.4.4	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	0,76	0,00
1.4.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJES			
1.4.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	19,24	0,00
1.4.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,79	0,00
1.4.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	21,40	0,00
1.4.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	30,81	0,00
1.4.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	18,77	0,00
1.4.5.6	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	1,23	0,00
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			
1.5.1	ELEMENTOS VAZADOS	m²	6,10	0,00
1.5.1.1	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm			
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO			

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Van Henrique Tezanos Sant'ana
 Eng. Civil - CREA 2716528353
 Coordenador de Núcleo

Engª Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thais Lima Santos
 Engª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 Engª Civil
 CREA/SE Nº 270093245-5
 Elaine da Cunha Menezes
 Engª Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		

MEMORIA DE CALCULO					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	572,77		0,00
1.5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	10,38		0,00
1.5.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	564,11		0,00
1.5.2.4	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	9,72		0,00
1.5.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENHO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	M	311,80	2,5m + 2,9m + 2,26m	7,66
1.5.2.6	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	8,06		0,00
1.5.2.7	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017 P	m²	3,60		0,00
1.5.3 ALVENARIA DA MURETA					
1.5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	62,95		0,00
1.6 ESQUADRIAS					
1.6.1 PORTAS DE MADEIRA					
1.6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00		0,00
1.6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00		0,00
1.6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00		0,00
1.6.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00		0,00
1.6.1.5	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	5,00		0,00
1.6.1.6	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m), revestida c/ fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	4,00		0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Van Henrique Teófilo Santiago
 Eng. Civil - CREA 2717391991
 Coordenador de Nucleo

Eng.ª Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana- SE

Thaísa Lima Santos
 Eng.ª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 Eng.ª Civil
 CREA/SE Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Eng.ª Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		

MEMÓRIA DE CÁLCULO				Memória de cálculo	Total do Período
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada		
FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
1.6.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00		0,00
1.6.2.1					0,00
1.6.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00		0,00
1.6.2.3	Chapu de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m²	12,80		0,00
PORTAS EM ALUMÍNIO					
1.6.3	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m²	2,10		0,00
1.6.3.1					0,00
1.6.3.2	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	m²	1,05		0,00
1.6.3.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,68		0,00
1.6.3.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3,36		0,00
1.6.3.5	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	83,48		0,00
1.6.3.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,04		0,00
PORTA DE VIDRO - PV					
1.6.4	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	un	1,06		0,00
1.6.4.1					0,00
JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					
1.6.5	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	0,88		0,00
1.6.5.1					0,00
1.6.5.2	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01 10/2021	m²	0,88		0,00
1.6.5.3	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	2,15		0,00
1.6.5.4	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01 10/2021	m²	2,15		0,00
1.6.5.5	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,61		0,00
1.6.5.6	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	2,73		0,00
1.6.5.7	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01 10/2021	m²	2,73		0,00
1.6.5.8	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,16		0,00
1.6.5.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,05		0,00
1.6.5.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	12,60		0,00
1.6.5.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	8,40		0,00
1.6.5.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	6,30		0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Teófilo Santos
 Eng. Civil - CREA 2715930303
 Coordenador de Núcleo

Eng.ª Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana- SE

Thaís Lima Santos
 Eng.ª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 Eng.ª Civil
 CREA/SE Nº 270093245-5

Eng.ª da Cunha Menezes
 Eng.ª Civil - CREA 271610492
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO		CONTRATO Nº: 063/2022	
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024		Data da medição: 24/09/2024	
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		MEMORIA DE CALCULO			
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.6.5.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,05		0,00
1.6.5.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	5,25		0,00
1.6.5.15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	4,20		0,00
1.6.5.16	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	16,80		0,00
1.6.5.17	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,72		0,00
1.6.5.18	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	m²	10,28	0,7m * 0,781m * 1unidade * 3 faces da esquadria + 0,8m*1m*3faces da esquadria + 0,8m * 1,3m * 3faces da esquadria + 0,8m * 1,3m * 3 faces da esquadria. (3 faces = 2 dimensões + 0,25*4 dimensões)	10,28
1.6.6 VIDROS					
1.6.6.1	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01 10/2021	m²	13,33		0,00
1.6.6.2	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm. liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02 10/2021	m²	7,20		0,00
1.6.6.4	Espelho plano 4mm	m²	9,15		0,00
1.6.7 ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
1.6.7.1	Gradil com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 2 1/2", fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2,00 x 1,00 m, exceto mureta	m²	71,89		0,00
1.6.7.2	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho (ABRIR)	m²	5,27		0,00
1.6.7.3	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm (CHAPA DE AÇO PERFURADA)	m²	126,88		0,00
1.6.7.4	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	17,12		0,00
1.6.7.5	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	m	217,38		0,00
Inserido	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	m²	71,89		0,00
1.7 SISTEMA DE COBERTURA					
1.7.1	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	881,21		0,00
1.7.2	Telhamento com telha em aço galvanume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, FSUP, não pintada, Fnf = Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila	m²	850,66		0,00
1.7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00		0,00
1.7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00		0,00
1.7.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00		0,00
1.7.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	140,90		0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Teodoro Santos
Eng. Civil - CREA 2715938353
Coordenadora de Núcleo

CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana- SE

Página 7 de 26

Thaís Lima Santos
Engª Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
Engª CIVIL
CREA/SE Nº 270093245-5

Patrícia da Cunha Menezes
Engª Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 à 24/09/2024
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		Data da medição: 24/09/2024

MEMORIA DE CALCULO				Total do Período
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo
		m	233,60	0,00
1.7.9	Chapim de concreto pré-moldado			0,00
Inserido	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 75CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m2	45,03	0,00
Inserido	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 41CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m2	8,51	0,00
Inserido	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 47CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m2	70,76	0,00
Inserido	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 - CORTE 35CM	m2	7,45	0,00
Inserido	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 - CORTE 53CM	m2	3,39	0,00
Inserido	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0.8mm	m	13,18	0,00
Inserido	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	75,74	0,00
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO			0,00
1.8.1	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	409,39	0,00
1.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	m²	125,46	0,00
1.9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			0,00
1.9.1	EDIFICAÇÃO			0,00
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	2.569,60	0,00
1.9.1.1	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. af 06/2014	m²	1.589,78	0,00
1.9.1.2	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	979,82	0,00
1.9.1.3	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	1.024,77	0,00
1.9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	456,39	0,00
1.9.1.5	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	4,60	0,00
1.9.1.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	4,92	0,00
1.9.1.7	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	9,71	0,00
1.9.1.8	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	94,00	0,00
1.9.1.9	Rodapé madeira 10 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm (RODA-MEIO)	m	127,20	0,00
1.9.1.10	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m²	463,50	0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Eng. Civil - CREA 2715538353

Eng.º Civil Kelly Ricardo Pereira
 CREA: 2709362449
 Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaís Lima Santos
 Eng.º Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 Eng.º CIVIL
 CREA/SE Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Eng.º Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO 2º CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		

MEMORIA DE CALCULO				Memória de cálculo	Total do Período
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada		
1.9.1.11	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado	m²	259,43		0,00
1.9.1.12	Arestamento de vãos	m	953,03		0,00
MURETA					
1.9.2					0,00
1.9.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	98,05		0,00
1.9.2.2	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:3 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	98,05		0,00
SISTEMA DE PISOS					
PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
1.10.1					0,00
1.10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	333,95		0,00
1.10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	578,82		0,00
1.10.1.3	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa af 09/2020 (RAMPA)	m²	381,29		0,00
1.10.1.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	37,42		0,00
1.10.1.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af 06/2014	m²	148,95		0,00
1.10.1.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af 06/2014	m²	42,90		0,00
1.10.1.7	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m²	216,53		0,00
1.10.1.8	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	68,00		0,00
1.10.1.9	Rodapé vinílico h=5cm, e=1mm, fixado c/ cola, sobre emboço	m	127,20		0,00
1.10.1.10	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	53,45		0,00
1.10.1.11	Soleira de granito branco polar, l = 30cm, e = 2cm	m	1,75		0,00
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
1.10.2					0,00
1.10.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	254,80		0,00
1.10.2.2	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af 09/2020 (RAMPA)	m²	17,38		0,00
1.10.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	27,74		0,00
1.10.2.4	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	7,50		0,00
1.10.2.5	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	4,88		0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Thaisa Lima Santos
 Eng. Civil - CREA 2719938359
 Coordenadora de Núcleo

Eng.ª Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaisa Lima Santos
 Eng.ª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 Eng.ª CIVIL
 CREA/SE Nº 270093245-5
 Elaine da Cunha Menezes
 Eng.ª Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024

MEMORIA DE CALCULO					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.10.2.6	Colchão de areia	m³	21,96		0,00
1.10.2.7	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	m²	344,81		0,00
1.10.2.8	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	16,66	2,8m + 5,26m + 4,3m + 4,3m	16,66
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS				
1.11.1	EDIFICAÇÃO				
1.11.1.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af 06/2014	m2	2.004,59		0,00
1.11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	2.004,59	134,865m x 3,00 m	404,59
1.11.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	2.004,59		0,00
1.11.1.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - RI (FORRO)	m²	442,55		0,00
1.11.1.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	442,55		0,00
1.11.1.6	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	123,61		0,00
1.11.1.7	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	12,72		0,00
1.11.1.8	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	421,23		0,00
1.11.1.9	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	101,63		0,00
1.11.1.10	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	172,13		0,00
1.11.1.11	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af 06/2014	m2	442,55		0,00
1.11.1.12	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	272,66	(0,7m * 2,3m * 6und + 0,876m * 2,3m * 6und - 0,9m * 2,3m * 11und * 0,76m * 1m * 4und + ((2,3m * 2lados) + 1m) * 2 faces * 0,05m de largura) * 27 portas + ((2,3m * 2 lados) + 1m) * 0,2m de largura * 27 portas) x 2 demãos	272,66
1.11.1.13	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m2	136,33	0,7m * 2,3m * 6und + 0,876m * 2,3m * 6und + 0,9m * 2,3m * 11und * 0,76m * 1m * 4und + ((2,3m * 2lados) + 1m) * 2 faces * 0,05m de largura) * 27 portas + ((2,3m * 2 lados) + 1m) * 0,2m de largura * 27 portas	136,33
1.11.1.14	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m2	172,13		0,00
1.12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
1.12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
1.12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	20,38		0,00
1.12.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	169,48		0,00
1.12.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	73,83		0,00
1.12.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	5,27		0,00
1.12.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	157,40		0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA: 27156763/1

Engª Civil Kelly Pinto Freire
CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaísa Lima Santos
Engª Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
ENGª CIVIL
CREA/SF Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
Engª Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	B.M.Nº 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024

MEMORIA DE CÁLCULO					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.12.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	60,62		0,00
Inserido	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 20mm	UN	2,00		0,00
Inserido	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	UN	2,00		0,00
1.12.1.7	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	3,00		0,00
1.12.1.8	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 21/2"	un	6,00		0,00
1.12.1.9	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 85mm x 3"	un	2,00		0,00
1.12.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00		0,00
1.12.1.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	72,00		0,00
1.12.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	40,00		0,00
1.12.1.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00		0,00
1.12.1.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00		0,00
1.12.1.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00		0,00
1.12.1.16	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	2,00		0,00
1.12.1.17	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm	un	3,00		0,00
1.12.1.18	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	33,00		0,00
1.12.1.19	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un	2,00		0,00
1.12.1.20	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	9,00		0,00
Inserido	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm	un	1,00		0,00
Inserido	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	4,00		0,00
Inserido	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	UN	1,00		0,00
1.12.1.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00		0,00
1.12.1.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00		0,00
Inserido	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	UN	2,00		0,00
1.12.1.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00		0,00
1.12.1.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00		0,00
1.12.1.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00		0,00
1.12.1.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	77,00		0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Eng.º Henrique Teodoro Santana
 Eng.º Civil - CREA: 2715639357
 Coordenadora de Núcleo

Eng.º Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaísia Lima Santos
 Eng.º Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 Eng.º Civil
 CREA/SE Nº 270093245-5

E'aine da Cunha Menezes
 Eng.º Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024

MEMORIA DE CALCULO					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.12.1.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	40,00		0,00
1.12.1.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00		0,00
1.12.1.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	30,00		0,00
1.12.1.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00		0,00
1.12.1.31	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	33,00		0,00
1.12.1.32	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	29,00		0,00
1.12.1.33	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	15,00		0,00
1.12.1.34	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	19,00		0,00
1.12.1.35	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	8,00		0,00
1.12.1.36	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	1,00		0,00
1.12.1.37	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00		0,00
1.12.1.38	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00		0,00
1.12.1.39	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00		0,00
1.12.1.40	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,00		0,00
Inserido	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm	UN	3,00		0,00
Inserido	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm	UN	1,00		0,00
Inserido	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm	UN	1,00		0,00
1.12.1.41	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00		0,00
1.12.1.42	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	13,00		0,00
1.12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS				
1.12.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	0,00		0,00
1.12.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	98,05	1,5 m x 65,366m	98,05
Inserido	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	UN	3,00		0,00
Inserido	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af 08/2021	UN	1,00		0,00
1.12.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	98,05		0,00
1.12.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	0,00		0,00
1.12.2.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
San Henrique Torres Santos
Eng. Civil - CREA 2715638351
Coordenadora de Núcleo

Eng.º Civil Kelly Pinto Freire
CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana - SF

Thaís Lima Santos
Eng.º Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
Eng.º Civil
CREA/SE Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
Eng.º Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	B.M.Nº 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.12.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00		0,00
1.12.2.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00		0,00
1.12.2.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	26,00		0,00
1.13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
1.13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
1.13.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	258,41		0,00
1.13.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	3,00		0,00
1.13.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	17,00		0,00
1.13.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	35,00		0,00
1.13.1.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00		0,00
1.13.1.6	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,00		0,00
1.13.2	ACESSÓRIOS				
1.13.2.1	Ralo hemisférico em P.P. tipo abacaxi Ø 100mm	un	11,00		0,00
1.13.2.2	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int = 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	9,00		0,00
1.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
1.14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	162,42		0,00
Inserido	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário, af 12/2014	M	8,46		0,00
1.14.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	119,56		0,00
1.14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	198,23		0,00
Inserido	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, af 12/2014	M	80,45		0,00
1.14.4	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	0,00		0,00
1.14.5	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	0,00		0,00
Inserido	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	UN	18,00		0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Eng. Civil - CREA: 716579353
 Coordenadora de Núcleo

Eng^a Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaise Lima Santos
 Eng^a Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 ENGA CIVIL
 CREA/SE Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Eng^a Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.14.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00		0,00
1.14.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00		0,00
1.14.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	38,00		0,00
1.14.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	116,00		0,00
1.14.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	12,00		0,00
1.14.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	0,00		0,00
Inserido	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 06/2022	UN	28,00		0,00
1.14.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	28,00		0,00
1.14.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	78,00		0,00
1.14.14	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	16,00		0,00
1.14.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00		0,00
1.14.16	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00		0,00
1.14.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00		0,00
Inserido	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	UN	8,00		0,00
1.14.18	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00		0,00
1.14.19	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00		0,00
1.14.20	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	12,00		0,00
Inserido	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm	UN	2,00		0,00
1.14.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	14,00		0,00
1.14.22	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,00		0,00
1.14.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,00		0,00
Inserido	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	10,00		0,00
Inserido	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	UN	4,00		0,00

Thaís Lima Santos

Engª Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS

Engª Civil - CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Elaine da Cunha Menezes
Engª Civil - CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Eng. Civil - CREA 715528353
Coordenadora de Núcleo

Engª Civil Kenia de Azeiteiro
CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana - SE

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		

MEMÓRIA DE CÁLCULO				Memória de cálculo	Total do Período
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada		
Inserido	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100mm	UN	11,00		0,00
Inserido	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	92,00		0,00
Inserido	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	UN	34,00		0,00
Inserido	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100mm	UN	103,00		0,00
Inserido	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	11,00		0,00
1.14.24	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	19,00		0,00
1.14.25	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00		0,00
1.14.26	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	12,00		0,00
1.14.27	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00		0,00
1.14.28	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	un	3,00		0,00
1.14.29	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	7,00		0,00
1.14.30	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	11,00		0,00
1.14.31	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00		0,00
1.14.32	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	1,00		0,00
1.15 LOUCAS E METAIS					
1.15.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00		0,00
1.15.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	9,00		0,00
1.15.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P	M	9,70		0,00
1.15.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	13,00		0,00
1.15.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	2 cubas de embutir	2,00
1.15.6	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada 3 1/2", ref 94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	6,00		0,00
1.15.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00		0,00
1.15.8	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha e40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	1,00		0,00
1.15.9	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77X75X20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00		0,00
1.15.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00		0,00
1.15.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00		0,00
1.15.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00		0,00
1.15.13	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	8,00		0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Santos
 Eng. Civil - CREA 2715638353
 Coordenador de Obras

Eng. Civil Renato Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana- SE

Thaís Lima Santos
 Eng. Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 Eng. Civil - CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.15.14	Papeleira em aço inox. DECA 2020 C40 ou similar	un	12,00		0,00
1.15.15	Dispenser para toalha interfolhada	un	3,00		0,00
1.15.16	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	10,00		0,00
1.15.17	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	2,00		0,00
1.15.18	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	2,00		0,00
1.15.19	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4,"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00		0,00
1.15.20	Torneira cromada para jardim. DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	7,00		0,00
1.15.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4,"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00		0,00
1.15.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4,"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00		0,00
1.15.23	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00		0,00
1.15.24	Dispenser para toalha interfolhada	un	14,00		0,00
1.15.25	Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar	un	107,00		0,00
1.15.26	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00		0,00
1.15.27	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00		0,00
1.15.28	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4". Jackwal ou similar	un	7,00		0,00
1.15.29	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p-deficientes)	un	1,00		0,00
1.15.30	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	27,00		0,00
1.15.31	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	19,00		0,00
1.15.32	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	25,00		0,00
1.15.33	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00		0,00
1.16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL				
1.16.1	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021 (ENVELOPE)	m³	2,44		0,00
1.16.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,24		0,00
1.16.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	45,80		0,00
Inserido	Joelho 90 graus, rosca fêmea terminal, para instalações em pex, dn 20mm x 3/4", conexão por crimpagem ? fornecimento e instalação. af 06/2015	un	3,00		0,00
Inserido	Tê, para instalações em pex, dn 20 mm, conexão por crimpagem ? fornecimento e instalação. af 06/2015	un	1,00		0,00
1.16.4	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021 (ENVELOPE)	m³	0,18		0,00
1.16.5	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	12,00		0,00
1.16.6	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00		0,00
1.16.7	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00		0,00
1.16.8	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,00		0,00
1.16.9	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,00		0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Van Henrique Teves Santos
 Eng. Civil - CREA: 271563335
 Coordenador de Nucleo

Engª Civil Kelly Porto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana- SE

Thaís Lima Santos
 Engª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 Engª Civil
 CREA/SE Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Engª Civil CREA 2716103921
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
1.17.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00		0,00
1.17.2	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s. Normas NBR9444 e 11716	un	2,00		0,00
Inserido	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	5,00		0,00
1.17.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00		0,00
1.17.4	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		0,00
1.17.5	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	14,00		0,00
1.17.6	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00		0,00
1.17.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	63,00		0,00
1.17.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		0,00
1.17.9	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,00		0,00
1.17.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00		0,00
1.17.11	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00		0,00
1.17.12	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00		0,00
1.17.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	36,00		0,00
1.17.14	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	10,00		0,00
1.17.15	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	2,00		0,00
1.17.16	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00		0,00
1.17.17	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incendio	un	2,00		0,00
1.17.18	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular. *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	34,00		0,00
Inserido	Projeto de Sistema de detecção de alarme de incendio, acima de 500m².	un	775,85		0,00
Inserido	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	un	1,00		0,00
Inserido	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1"	un	1,00		0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Teixeira Santos
Eng. Civil - CREA: 271553333
Coordenador de Núcleo

Eng.º Civil - *[Assinatura]* João Freire
CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana - SE

[Assinatura] Thaís Lima Santos
Eng.º Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
[Assinatura]
Eng.º Civil
CREA/SE Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
Eng.º Civil CREA 2716103921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
Inserido	Chave de fluxo de 1", modelo AT-2011 Itlair ou similar	un	1,00		0,00
Inserido	Tampa para caixa tipo r1, em ferro fundido, dimensões internas: 0,40 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af 12/2020	un	1,00		0,00
Inserido	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	1,00		0,00
Inserido	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	1,00		0,00
Inserido	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 graus, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00		0,00
Inserido	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	1,00		0,00
Inserido	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	m	50,00		0,00
Inserido	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	1,00		0,00
Inserido	Condutele em alumínio tipo ll de 3/4"	un	1,00		0,00
Inserido	Condutele em alumínio tipo lr de 3/4"	un	1,00		0,00
Inserido	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 11/2016	m	44,00		0,00
Inserido	Abraçadeira de nylon p/amarração de cabos 300mm x 3,6mm	un	100,00		0,00
Inserido	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	10,00		0,00
1.18 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V					
1.18.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
1.18.1.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00		0,00
1.18.1.2	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	0,00		0,00
1.18.1.3	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	0,00		0,00
1.18.1.4	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	0,00		0,00
1.18.1.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00		0,00
1.18.1.6	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	und	2,00	1 QUADRO CONFORME PROJETO	1,00
1.18.1.7	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	und	3,00		0,00
1.18.1.8	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	und	1,00		0,00
1.18.2 DISJUNTORES					
1.18.2.1	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	9,00		0,00
1.18.2.2	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	8,00		0,00
1.18.2.3	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	10,00		0,00
1.18.2.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	0,00		0,00
1.18.2.5	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	0,00		0,00
1.18.2.6	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	0,00		0,00
1.18.2.7	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	0,00		0,00
1.18.2.8	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	0,00		0,00
1.18.2.9	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	0,00		0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana,
 Yan Henrique Santos
 Eng. Civil - CREA 2715938353
 Coordenador de Nucleo

Eng.ª Civil Kenyane Freire
 CREA: 2709362449
 Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana- SE

Thaís Lima Santos
 Eng.ª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/SE Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Eng.ª Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024

MEMORIA DE CALCULO

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.18.2.10	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	0,00		0,00
1.18.2.11	Disjuntor termomagnético tripolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	un	0,00		0,00
1.18.2.12	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	0,00		0,00
1.18.2.13	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 65 KA	un	0,00		0,00
1.18.2.14	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	0,00		0,00
1.18.2.15	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	28,00		0,00
1.18.2.16	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	um	2,00		0,00
1.18.2.17	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	um	4,00		0,00
1.18.2.18	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	um	2,00		0,00
1.18.2.19	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	um	2,00	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - CONFORME PROJETO	2,00
1.18.2.20	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 10/2020	um	4,00	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - CONFORME PROJETO	4,00
1.18.2.21	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	um	42,00	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - CONFORME PROJETO	42,00
1.18.2.22	Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar 100A, 30mA, fornecimento e instalação	um	1,00	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - CONFORME PROJETO	1,00
1.18.2.23	Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar 80A, 30mA, fornecimento e instalação	um	1,00	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - CONFORME PROJETO	1,00
1.18.2.24	Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar 63A, 30mA, fornecimento e instalação	um	1,00	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - CONFORME PROJETO	1,00
1.18.2.25	Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar 40A, 30mA, fornecimento e instalação	um	1,00	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - CONFORME PROJETO	1,00
1.18.2.26	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	um	2,00	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - CONFORME PROJETO	2,00
1.18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
1.18.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	113,27		0,00
1.18.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	269,85		0,00
1.18.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	187,50		0,00
1.18.3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	37,08		0,00
1.18.3.5	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2") - fornecimento e instalação. af 04/2016	M	247,81		0,00
1.18.3.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	m	24,50		0,00
1.18.3.7	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	20,90		0,00
1.18.3.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	47,00		0,00
1.18.3.9	Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm	un	16,00		0,00
1.18.3.10	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	161,00		0,00
1.18.3.11	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	134,00		0,00
Inserido	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	91,90	ELETRODUTOS NAS CRECHES 1 E 2, CIRCULAÇÃO, HALL DE ENTRADA, PRÉ-ESCOLA 1 E 2, SOLÁRIO 2, VARANDA DE SERVIÇO, HALL DE ENTRADA, PLAYGROUND E PÁTIO COBERTO	91,90
Inserido	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	76,60	ELETRODUTOS NAS CRECHES 1, 2 E 3, CIRCULAÇÃO, SOLÁRIO 2, COPA, LACTÁRIO, ADM, HALL DE ENTRADA, CIRCULAÇÃO INFERIOR E SANITÁRIOS	76,60
Inserido	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	102,40	ELETRODUTOS NAS CRECHES 3, QDGB, PRÉ-ESCOLA 1, SOLÁRIOS, VARANDA, COPA E DESPESA, ALIMENTAÇÃO, ALMOXARIFADO E CASTELO D'ÁGUA	102,40
1.18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)				

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Teófilo Santos
Eng. Civil - CREA 2715538355
Coordenador de Nucleo

Eng^a Civil Kelly Inácio Freire
CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana- SE

Thaísia Lima Santos
Eng^a Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
Eng^a Civil - CREA 2716104921
Coordenadora de Nucleo
CREA/SE Nº 270093245-5 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Elaine da Cunha Menezes
Eng^a Civil - CREA 2716104921
Coordenadora de Nucleo
CREA/SE Nº 270093245-5 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	B.M.Nº 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024

MEMORIA DE CALCULO

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.18.4.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	3.490,02	400 m - COZINHA E AMBIENTE EXTERNO	400,00
1.18.4.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.463,80		0,00
1.18.4.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.500,99	538 m - FRALDARIO, ADMINISTRAÇÃO, SALA PROF., CRECHE 1, SANIT. INF. 1 E 2, CRECHES 1 E 3, SALA MULTIUSO, SOLÁRIO, EST. FUNC. FEM. E MASC. E COPA	538,00
1.18.4.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	431,97		0,00
1.18.4.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,65		0,00
1.18.4.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	170,77		0,00
1.18.4.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	178,50		0,00
1.18.4.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00		0,00
1.18.4.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,30		0,00
1.18.4.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00		0,00
1.18.5	ELETROCALHAS				
1.18.5.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	49,00		0,00
1.18.5.2	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	58,00		0,00
1.18.5.3	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1,00		0,00
1.18.5.4	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	12,00		0,00
1.18.5.5	Emenda interna 100 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	20,00		0,00
1.18.5.6	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	21,00		0,00
1.18.5.7	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	33,00		0,00
1.18.5.8	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	40,00		0,00
1.18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
1.18.6.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00		0,00
1.18.6.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00		0,00
1.18.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	19,00		0,00
1.18.6.4	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	un	0,00		0,00
1.18.6.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8,00		0,00
1.18.6.6	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TBS020D216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	0,00		0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Teodoro Sant'Ana
 Eng. Civil - CREA: 27.15638353
 Coordenador de Obras

Eng.ª Civil Kelly W. Freire
 CREA: 2709382449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaís Lima Santos
 Eng.ª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 Eng.ª Civil - CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 CREA/SE Nº 270093245-5 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.18.6.7	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020D232RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	0,00		0,00
1.18.6.8	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa	un	0,00		0,00
1.18.6.9	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, ref. lm-250v/5 (ou similar)	un	0,00		0,00
1.18.6.10	Projeto Lumini, ref PL-2124/150 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metálico HQI-TS 150W e reator	Un	0,00		0,00
1.18.6.11	Luminária tipo arandela foco duplo em alumínio escovado, cor branco, ref:40/2, Serra, Dimlux ou similar, inclusive lâmpadas halogena refletora E-27 60w/127v	un	0,00		0,00
1.18.6.12	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	13,00		0,00
1.18.6.13	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	61,00		0,00
1.18.6.14	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	2,00		0,00
1.18.6.15	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023 Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	13,00		0,00
1.18.6.16	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	2,00		0,00
1.18.6.17	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00		0,00
1.18.6.18	Luminária Linear de Sobrepor LED Slim 36w Branco Frio Bivolt, fornecimento e instalação	un	0,00		0,00
1.18.6.19	Luminária Linear de Sobrepor LED Slim 18w Branco Frio Bivolt, fornecimento e instalação	un	0,00		0,00
1.18.6.20	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	0,00		0,00
1.18.6.21	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	0,00		0,00
Inserido	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa - Rev. 01	un	56,00		0,00
Inserido	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	11,00		0,00
Inserido	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 40 w (tecnolux ref.fle-6440 ou similar), completa - Rev. 01	un	25,00		0,00
Inserido	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un	9,00		0,00
Inserido	Projeto Lumini, ref PL-2300/150 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metálico HQI-TS 150W e reator	un	4,00		0,00
Inserido	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em alumínio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01	un	8,00		0,00
Inserido	Projeto fech, em alum. fundido, com aletas, refletor em alum. refletal, liso anod, lente em cristal temp, suporte fixação em chapa de aço galv, c/ soquete E-40, na cor cinza martelado, da REEME, ref. MA-326 ou similar, incl. lamp vapor met. 250w	un	1,00		0,00
1.18.7	PADRÃO DE ENTRADA				
1.18.7.1	Transformador de distribuição, 75 kva, trifásico, 60 Hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af 12/2020	un	1,00		0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Eng. Civil Henrique Fernandes Santana
 Eng. Civil - CREA: 2715839353
 Coordenador de Obras

Eng. Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana-SE

Thaís Lima Santos
 Eng. Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 Eng. Civil
 CREA/SE Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
 Eng. Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.18.7.2	Suporte para transformador em poste de concreto duplo t - fornecimento e instalação. af 12/2020	un	2,00		0,00
1.18.7.3	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	1,00		0,00
1.18.7.4	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo (não inclui fornecimento). af 11/2019	un	1,00		0,00
1.18.7.5	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	1,00		0,00
1.18.7.6	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumínio de 2mm	un	1,00		0,00
1.18.7.7	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	2,00		0,00
1.18.7.8	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 3" - Rev.01	un	2,00		0,00
1.18.7.9	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	un	4,00		0,00
1.18.7.10	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00		0,00
1.18.7.11	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	0,16		0,00
1.18.7.12	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm. padrão Energisa	un	3,00		0,00
1.18.7.13	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	un	1,00		0,00
1.18.7.14	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90° C	m	179,34		0,00
1.18.7.15	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	59,78		0,00
1.18.7.16	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	un	2,00		0,00
1.18.7.17	Fornecimento e instalação de isolador de pino de vidro multi-corpo p/ 15 kv	un	3,00		0,00
1.18.7.18	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	3,00		0,00
1.18.7.19	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 2 awg al	un	2,00		0,00
1.18.7.20	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,00		0,00
1.18.7.21	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação	un	3,00		0,00
Inserido	Cabo de alumínio 0.6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	m	15,00		0,00
Inserido	Arame galvanizado 12 bwg	kg	2,00		0,00
Inserido	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	4,00		0,00
Inserido	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	1,00		0,00
Inserido	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 2 - fornecimento e instalação. af 07/2020	un	3,00		0,00
Inserido	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo = 18 mm	un	31,00		0,00
Inserido	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	6,00		0,00
Inserido	Elo fusível 5 h, 500 mm	un	3,00		0,00
Inserido	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	un	3,00		0,00
Inserido	Conector de terra duplo	un	4,00		0,00
Inserido	Parafuso máquina 16 x 300mm	un	6,00		0,00
Inserido	Parafuso máquina 16 x 350mm	un	1,00		0,00
Inserido	Cabeçote de alumínio de 3"	un	1,00		0,00
Inserido	Parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	3,00		0,00
Inserido	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	un	3,00		0,00
Inserido	Isolador de porcelana suspenso, disco tipo garfo olhal, diametro de 152 mm, para tensao de *15* kv	un	3,00		0,00
Inserido	Porca olhal m 16, em aço galvanizado, diametro = 16 mm	un	4,00		0,00
Inserido	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	un	3,00		0,00
Inserido	Cartucho para conector cunha série vermelho	un	2,00		0,00
Inserido	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	un	6,00		0,00
Inserido	Estribo normal alça 2 awg para co	un	3,00		0,00

Van Henrique Santos
Eng. Civil - CREA 271563835
Coordenador de Núcleo

Engª Civil Kelly Pires Freire
CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana- SE

Thaísia Lima Santos
Engª Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
Engª Civil
CREA/SE Nº 270093245-5

Elaine da Cunha Menezes
Engª Civil - CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2	MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO	CONTRATO Nº: 063/2022
Contratada:	JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024	Data da medição: 24/09/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO				Total do Período
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo
				0,00
Inserido	Terminal de compressão para cabo de 120 mm ²	un	2,00	0,00
Inserido	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	3,00	0,00
Inserido	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	4,00	0,00
1.18.8	ODGB			0,00
1.18.8.1	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	0,00
1.18.8.2	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm ²	un	1,00	0,00
1.18.9	QD1			0,00
1.18.9.1	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm ² , 1kv / 90° C	m	167,00	0,00
1.18.9.2	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm ² , 1kv / 90° C	m	41,75	0,00
1.18.10	QD2			0,00
1.18.10.1	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm ² , 1kv / 90° C	m	180,00	0,00
1.18.11	QD3			0,00
1.18.11.1	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm ² , 1kv / 90° C	m	50,00	0,00
1.18.11.2	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm ² , 1kv / 90° C	m	12,50	0,00
1.18.12	QD4			0,00
1.18.12.1	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C	m	46,00	0,00
1.18.13	QD5			0,00
1.18.13.1	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	145,00	0,00
1.18.14	QD6			0,00
1.18.14.1	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	209,00	0,00
1.18.14.2	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	0,00
1.18.14.3	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	0,00
1.19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			0,00
1.19.1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	95,00	0,00
1.19.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	18,00	0,00
1.19.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	22,00	0,00
1.19.4	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	5,00	0,00
1.20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			0,00
1.20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS			0,00
1.20.1.1	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	3,00	0,00
1.20.1.2	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	1,00	0,00
1.20.1.3	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	2,00	0,00
1.20.1.4	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	1,00	0,00
1.20.1.5	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	2,00	0,00
1.20.1.5	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	1,00	0,00
1.20.1.6	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	UN	2,00	0,00
1.20.1.6	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade			0,00
1.20.2	CABOS EM PAR TRANCADOS			0,00
1.20.2.1	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	579,00	0,00
1.20.2.2	Cabo coaxial	m	113,00	0,00
1.20.2.3	Cabo de conexões - patch cord categoria 6- 2.5m	un	19,00	0,00
1.20.3	TOMADAS			0,00

Eng.º Civil Henrique Soares Santana
 Eng.º Civil - CREA 271553833
 Coordenadora de Núcleo

Eng.º Civil Kelly Diniz Kreine
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Thaís Lima Santos
 Eng.º Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 Eng.º Civil - CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO		CONTRATO Nº: 063/2022	
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA					
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024		Data da medição: 24/09/2024	
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.20.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	19,00		0,00
1.20.3.2	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm (apenas modulo)	un	8,00		0,00
1.20.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	un	10,00		0,00
1.20.4	CAIXA E ACESSÓRIOS				
1.20.4.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	3 UNIDADES EXECUTADAS	3,00
1.20.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	27,00		0,00
1.20.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
1.20.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,20		0,00
1.20.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	112,05		0,00
1.20.5.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,80		0,00
1.20.5.4	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	M	55,20		0,00
1.20.5.5	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	51,65		0,00
Inserido	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	55,14	55,14 m inst. Rede estruturada	55,14
Inserido	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	18,00	18 emendas - Rede estruturada	18,00
Inserido	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	1 tê horizontal - Rede estruturada	1,00
Inserido	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	2 curvas - Rede estruturada	2,00
Inserido	Curva vertical 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	1 curva vertical - rede estruturada	1,00
1.21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				
1.21.1	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	un	1,00		0,00
1.21.2	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00		0,00
1.22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
1.22.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00		0,00
1.22.2	Aço ca-25, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, ou 25,0 mm, vergalhão	kg	67,01		0,00
1.22.3	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	11,00		0,00
1.22.4	Abracadreira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-350	un	4,00		0,00
1.22.5	Clips 5/8" - p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	un	33,00		0,00
1.22.6	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00		0,00
1.22.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	26,18		0,00
1.22.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	26,18		0,00
1.22.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	11,00		0,00
1.22.10	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	26,00		0,00
1.22.11	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	261,00		0,00

Eng. Civil - CREA 171553035
 Van Henrique Teixeira Santana
 Eng. Civil - CREA 171553035
 Coordenadora de Núcleo

Eng. Civil - CREA 2709362449
 Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

Página 24 de 26

Thaís Lima Santos
 Eng. Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 Eng. Civil - CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2		MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO		CONTRATO Nº: 063/2022	
Contratada: JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		B.M.Nº: 14 - Período contrato: 15/06/2024 a 24/09/2024		Data da medição: 24/09/2024	
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		MEMORIA DE CALCULO			
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Memória de cálculo	Total do Período
1.24.2.1	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	6,57		0,00
1.24.2.2	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	77,35		0,00
1.24.2.3	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	150,32		0,00
1.24.2.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	50,87		0,00
1.24.2.5	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e = 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	241,58		0,00
1.24.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	630,30		0,00
1.24.2.7	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	630,30		0,00
1.24.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	630,30		0,00
1.24.3	DEMOLIÇÃO				
1.24.3.1	Demolição de concreto com martetele e compressor	m³	103,86		0,00
1.24.3.2	Coleta e carga manuais de entulho	m³	103,86		0,00
1.24.3.3	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	778,95		0,00
1.24.4	PAVIMENTAÇÃO				
1.24.4.1	Lastro de brita 2	m³	49,70		0,00
1.24.4.2	Colchão de areia	m³	12,71		0,00
1.24.4.3	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	105,88		0,00
1.24.4.4	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m²	105,88		0,00
1.24.4.5	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	70,59		0,00
1.24.4.6	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	2,00		0,00
1.25	SERVIÇOS FINAIS				
1.25.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	891,68		0,00
1.25.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00		0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	650 x 1,07% da etapa	6,96
2.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	750,00	750 x 1,07% da etapa	8,03

JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 Patrícia Dutra de Melo Chagas
 CPF:00250632519
 IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM.
 DATA:

APROVADO PARA PAGAMENTO

DATA:

Van Henrique Tavares Santana
 Engº Civil CREA 2715638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

PATRICIA DUTRA DE MELO CHAGAS
 ENGA CIVIL
 CREA/SE Nº 270093245-5

Thaís Lima Santos
 Engº Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Engª da Cunha Menezes
 Engº Civil CREA 271610492-7
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Engª Civil Kelly Pinto Freire
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana- SE



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO Nº 14

Itabaiana, 24 de setembro de 2024

Ref.:

Contrato PME nº 063/2022


Objeto: Execução da obra de construção de Creche Pró-Infância tipo II na Rua Florêncio dos Santos, s/nº, Bairro Queimadas, Itabaiana/SE


A JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº. 05.108.674/0001-28; vem por intermédio deste apresentar o relatório fotográfico da obra mencionada acima, onde o mesmo apresenta serviços referente ao período de **Período: 15/06/2024 até 24/09/2024**, conforme **Boletim de Medição nº 14**.




Thaisa Lima Santos
Engº Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Engª Civil Kelly Pinto Freire
CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana- SE


Elaine da Cunha Menezes
Engª Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Patrícia Dutra de Melo Chagas
Engº Civil
CREANSE nº 270093245-5

Rua Delmiro Gouveia, 1293 – Bairro Coroa do Meio CEP: 49035-810- Tel: (79) 3086-1983

CNPJ: 05.108.674/0001-28. E-mail: administrativo@jpcconstrucoes.com.br



Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Torres Santana
Eng. Civil - CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo

Figura 01: Fixação da tela mosquiteiro nas esquadrias.



Figura 02: Fixação da tela mosquiteiro nas esquadrias.



Figura 03: Aplicação de fundo nivelador e emassamento nas portas.



Figura 04: Aplicação de fundo nivelador e emassamento nas portas.

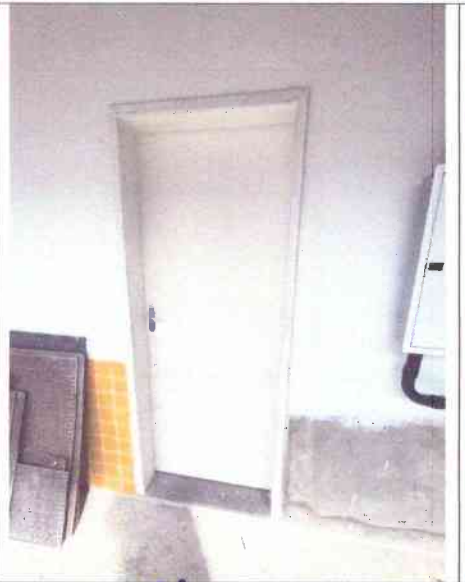
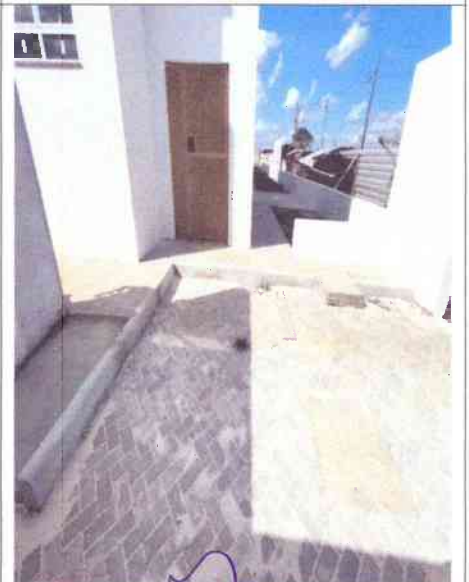


Figura 05: Fixação da tela mosquiteiro nas esquadrias.



Figura 06: Execução de meio-fio e emassamento externo.



[Signature]
Thaísia Louisa Santos
Eng^o Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

[Signature]
E'aine da Cunha Menezes
Eng^o Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

[Signature]
Eng^a Civil Kelly Pinto Freire
CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana- SE

[Signature]
Patrícia Dutra de Melo Chagas
Eng^o Civil
CREA/SE nº 270093245-5

Rua Delmiro Gouveia, 1293 – Bairro Coroa do Meio - CEP: 49035-810 Tel. (79) 3086-1983

CNPJ: 05.108.674/0001-28, E-mail: administrativa@jpcconstrucoes.com.br

[Signature]
Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA: 2715638353
Coordenador de Núcleo

Figura 07: Instalação de dispositivos elétricos.



Figura 10: Execução de caixas de inspeção em alvenaria.

Figura 08: Fixação de cuba de embutir.



Figura 11: Execução de acabamento das caixas de inspeção.

Figura 09: Fixação de cuba de embutir.



Figura 12: Lixamento e emassamento de paredes externas.



Thaísia Lima Santos
Eng.ª Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

E'aine da Cunha Menezes
Eng.ª Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Eng.ª Civil Kelly Pinto Freire
CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana - SE

Delmiro Gouveia, 1295 - Bairro Coroa do Sol (Cidade) - Itabaiana - SE - CEP: 49035-810 - Tel: (79) 3086-1981

CNPJ: 05.108.674/0001-28. E-mail: administrativo@jpcconstrucoes.com.br

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Torres Santana
Eng. Civil - CREA 15638353
Coordenador de Núcleo

Patrícia Dutra de Melo Chagas
Eng.ª Civil
CREA/SE nº 270993245-5

Figura 13: Emassamento de paredes externas.



Figura 14: Emassamento de paredes externas.



Figura 15: Emassamento de paredes externas.



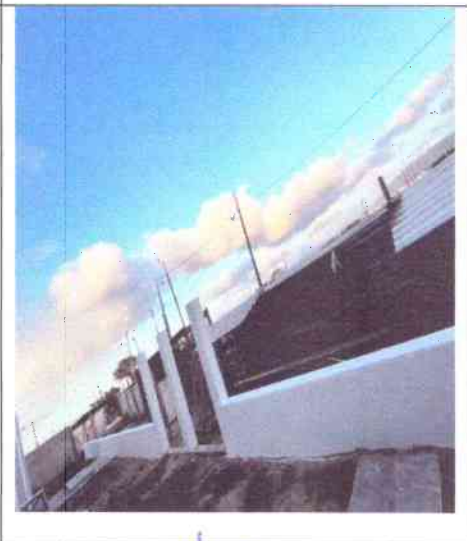
Figura 16: Passagem de eletrodutos e cabos elétricos.





Figura 17: Instalação de dispositivos elétricos.



Figura 18: Emassamento de paredes externas.




Tháisa Lima Santos
 Eng^a Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana



Eng^a Civil Kelly Pinto Fr.
 CREA: 2709362449
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos
 Prefeitura de Itabaiana - SE

JPC CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

Patrícia Dutra de Melo Chagas


Engenheira Civil

CREA: 270093245-5


Elaine da Cunha Menezes
 Eng^a Civil - CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Rua Delmiro Gouveia, 1293 - Bairro Coroa do Meio - CEP: 49035-810 - Tel: (79) 3086-1983

CNPJ: 05.108.674/0001-28. E-mail: administrativo@jpcconstrucoes.com.br


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
Ken Henrique Santos
 Eng. Civil - CREA: 2715638353
 Coordenador de Núcleo