



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br

RETIFICAÇÃO I - EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 0014/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0001/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO I NO BAIRRO: JARDIM REAL NO MUNICÍPIO DE PERDIGÃO/MG, CONFORME PROJETOS E MEMORIAIS EM ANEXO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIO NECESSÁRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DESTE OBJETO DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

A Prefeitura Municipal de Perdigoão comunica que no Edital acima epigrafado, houve as seguintes alterações:

PÁGINAS: 01 (Um), 02 (Dois), 04 (Quatro), 05 (Cinco) e 26 (Vinte e Seis), 27 (Vinte e Sete), 28 (Vinte e Oito). Altera-se a data de abertura para o dia 18/04/2022, às 08:30.

PÁGINAS: 04 (Quatro) e 27 (Vinte e Sete). Altera-se a data da visita técnica para o dia 06, 07 e 08/04/2022.

PÁGINA: 11 (Onze), o subitem 3.1.3.3.2.1 da cláusula 3ª - DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO passa a seguinte redação:

3.1.3.3.2.1 - A parcela de maior relevância técnica e de valor significativo, para fins de qualificação técnica dos licitantes, serão as constantes do subitem “3.1.1”, do subitem “3.1.2”, do subitem “5.2.3”, do subitem “6.3.6”, do subitem “7.1” do subitem “7.2”, do subitem “9.1.2”, do subitem “9.1.4”, do subitem “9.1.11”, do subitem “10.2.9”, conforme planilha orçamentária (Anexo X) parte integrante deste Edital.

PÁGINAS: 04 (Quatro), 16 (Dezesseis). Altera-se o Valor estimado da obra, passa a ter a seguinte redação: R\$ 3.903.308,68 (Três Milhões, Novecentos e Três Mil, Trezentos e Oito Reais e Sessenta e Oito Centavos)

PÁGINAS: 04 (Quatro), 16 (Dezesseis). Altera-se o BDI, passa a ter a seguinte redação: 23,15%

PÁGINAS: 168 A 183 (Cento e Sessenta e Oito a Cento e Oitenta e Três). Altera-se o ANEXO X – PO – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, passa a ter a seguinte redação:



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigo/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br



PREFEITURA DE PERDIGÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA - TIPO I									
TABELAS REFERENCIADAS: SEINFRA 08/2021 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI 11/2021 C/ DESONERAÇÃO - SUDECAP 11/2021 C/ DESONERADA									
DATA: 31/03/2022							BDI :	0,2315	
OBSERVAÇÃO: PARA CONSULTA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS UTILIZAR CÓDIGOS. CASO HOUVER DÚVIDAS EM RELAÇÃO AS COTAÇÕES UTILIZAMOS PREÇOS VIA INTERNET LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO FRETE, TODAS AS COTAÇÕES QUE NÃO SÃO REFERENCIADOS TRATA - SE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E NÃO SERVIÇOS. SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CONSIDERADAS NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME									
Planilha Orçamentária									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (RS)	VALOR (RS)	
1									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	ED-16660	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PV DUAS (2) DEMÃO	m²	10,00	190,37	234,44	2.344,40	
1.1.2	ED-50162	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO	m²	88,00	140,80	173,40	15.259,20	
1.1.3	ED-16342	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	un	1,00	291,57	359,07	359,07	
1.1.4	ED-16341	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	un.	1,00	226,53	278,97	278,97	
1.1.5	41.01.02	SUDECAP	INSTALACOES DA OBRA - ESCRITÓRIOS - VESTIARIO/SANITARIO	m²	2,52	648,46	798,58	2.012,42	
1.1.6	41.01.01	SUDECAP	INSTALACOES DA OBRA - ESCRITÓRIOS - ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA	m²	20,00	441,96	544,27	10.885,40	
1.1.7	41.01.04	SUDECAP	INSTALACOES DA OBRA - ESCRITÓRIOS - DEPOSITO E FERRAMENTARIA	m²	20,00	362,19	446,04	8.920,80	
1.1.8	ED-50273	SEINFRA	Locação da obra (gabarito)	m²	1.514,30	7,74	9,53	14.431,28	
1.1.9	RO-40114	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m²	2.400,00	0,11	0,14	336,00	
1.1.10	ED-51100	SEINFRA	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	m³	5.184,00	2,38	2,93	15.189,12	
						Subtotal		70.016,66	
2									
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									
2.1									
EDIFICAÇÃO									
2.1.1	ED-51121	SEINFRA	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m³	274,13	31,77	39,12	10.723,97	
2.1.2	RO-40211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	m³	310,81	49,57	61,05	18.974,95	
2.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	210,69	4,57	5,63	1.186,18	
2.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	205,16	24,45	30,11	6.177,37	
2.2									
MURETA E ABRIGO GÁS									
2.2.1	RO-40211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	m³	15,59	49,57	61,05	951,77	
2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	12,95	4,57	5,63	72,91	
2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,41	24,45	30,11	343,56	
2.3									
CASTELO D'ÁGUA									
2.3.1	RO-40211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	m³	10,09	49,57	61,05	615,99	
2.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	12,96	4,57	5,63	72,96	
2.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,31	24,45	30,11	69,55	
						Subtotal		39.189,21	
3									
FUNDAÇÕES									
3.1									
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS									
3.1.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	m	684,00	111,19	136,93	93.660,12	
3.1.2	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2020	m	684,00	207,09	255,03	174.440,52	
3.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	68,03	25,50	31,40	2.136,14	
3.1.4	RO-41614	SEINFRA	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3" (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	262,96	47,64	58,67	15.427,86	
3.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, ECXETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	824,01	13,68	16,85	13.884,57	
3.1.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, ECXETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	273,43	11,59	14,27	3.901,85	
3.1.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, ECXETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	480,47	16,61	20,46	9.830,42	
3.1.8	ED-49805	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	35,84	427,54	526,52	18.870,48	
3.2									
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE RS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	142,66	24,54	30,22	4.311,19	
3.2.2	09.07.03	SUDECAP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA RÍGIDA (CIM/AREIA) TRAÇO 1:3, ESP=2,5 CM C/ ADITIVO SIK-1 OU EQUIVALENTE	m²	95,94	38,14	46,97	4.506,30	
3.2.3	RO-41614	SEINFRA	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3" (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	777,03	47,64	58,67	45.588,35	
3.2.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, ECXETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	213,37	15,97	19,67	4.196,99	
3.2.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, ECXETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1.202,06	15,18	18,69	22.466,50	
3.2.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, ECXETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	88,18	13,68	16,85	1.485,83	
3.2.7	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, ECXETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	24,33	11,59	14,27	347,19	
3.2.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, ECXETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	608,21	16,61	20,46	12.443,98	
3.2.9	ED-49805	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	53,11	427,54	526,52	27.963,48	
3.3									
FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA									
3.3.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE D LÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	63,00	48,64	59,90	3.773,70	
3.3.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	un.	9,00	12,17	14,99	134,91	



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br



PREFEITURA DE PERDIGÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA - TIPO I									
TABELAS REFERENCIADAS: SEINFRA 08/2021 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI 11/2021 C/ DESONERAÇÃO - SUDECAP 11/2021 C/ DESONERADA									
DATA: 31/03/2022							BDI :	0,2315	
OBSERVAÇÃO: PARA CONSULTA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS UTILIZAR CÓDIGOS. CASO HOUVER DÚVIDAS EM RELAÇÃO AS COTAÇÕES UTILIZAMOS PREÇOS VIA INTERNET LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO FRETE, TODAS AS COTAÇÕES QUE NÃO SÃO REFERENCIADOS TRATA - SE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E NÃO SERVIÇOS. SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CONSIDERADAS NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME									
Planilha Orçamentária									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
3.3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE RS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	12,96	24,54	30,22	391,65	
3.3.4	RO-41614	SEINFRA	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	8,64	47,64	58,67	506,91	
3.3.5	92919	SINAPI	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	238,29	13,68	16,85	4.015,19	
3.3.6	92921	SINAPI	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	199,34	11,59	14,27	2.844,58	
3.3.7	92924	SINAPI	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	18,49	12,21	15,04	278,09	
3.3.8	92915	SINAPI	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	23,54	16,61	20,46	481,63	
3.3.9	ED-49805	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	7,78	427,54	526,52	4.096,33	
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS		0,00				
3.4.1	ED-49753	SEINFRA	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300MM	M	21,00	27,50	33,87	711,27	
3.4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE RS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,50	24,54	30,22	45,33	
3.4.3	RO-41614	SEINFRA	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	6,00	47,64	58,67	352,02	
3.4.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES KG E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	12,23	16,61	20,46	250,23	
3.4.5	ED-49805	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	0,75	427,54	526,52	394,89	
3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME		0,00				
3.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE RS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	11,45	24,54	30,22	346,02	
3.5.2	09.07.03	SUDECAP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA RÍGIDA (CIM/AREIA) TRAÇO 1:3, ESP=2.5 CM C/ ADITIVO SIK-1 OU EQUIVALENTE	m²	1,48	38,14	46,97	69,52	
3.5.3	RO-41614	SEINFRA	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	36,64	47,64	58,67	2.149,67	
3.5.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES KG E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	78,87	15,18	18,69	1.474,08	
3.5.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES KG E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	8,43	16,61	20,46	172,48	
3.5.6	ED-49805	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	3,44	427,54	526,52	1.811,23	
						Subtotal		479.761,50	
4			SUPERESTRUTURA						
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES						
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/202	m²	650,60	40,38	49,73	32.354,34	
4.1.2	92778	SINAPI	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 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1.524,00	14,16	17,44	26.578,56	
4.1.3	92779	SINAPI	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 M M - MONTAGEM. AF_12/201	kg	657,88	11,94	14,70	9.670,84	
4.1.4	92775	SINAPI	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	853,76	17,77	21,88	18.680,27	
4.1.5	RO-42417	SEINFRA	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	37,37	420,59	517,96	19.356,17	
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS						
4.2.1	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	741,76	62,26	76,67	56.870,74	
4.2.2	92777	SINAPI	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_12/201	kg	1.381,24	15,83	19,49	26.920,37	
4.2.3	92778	SINAPI	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 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	62,37	14,16	17,44	1.087,73	
4.2.4	92779	SINAPI	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 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	7,16	11,94	14,70	105,25	
4.2.5	92775	SINAPI	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	728,79	17,77	21,88	15.945,93	
4.2.6	RO-42417	SEINFRA	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	51,15	420,59	517,96	26.493,65	
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						
4.3.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	216,92	77,90	95,93	20.809,14	



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br



PREFEITURA DE PERDIGÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA - TIPO I									
TABELAS REFERENCIADAS: SEINFRA 08/2021 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI 11/2021 C/ DESONERAÇÃO - SUDECAP 11/2021 C/ DESONERADA									
DATA: 31/03/2022							BDI:	0,2315	
OBSERVAÇÃO: PARA CONSULTA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS UTILIZAR CÓDIGOS. CASO HOUVER DÚVIDAS EM RELAÇÃO AS COTAÇÕES UTILIZAMOS PREÇOS VIA INTERNET LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO FRETE, TODAS AS COTAÇÕES QUE NÃO SÃO REFERENCIADOS TRATA - SE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E NÃO SERVIÇOS. SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CONSIDERADAS NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME									
Planilha Orçamentária									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		0,00		0,00	0,00	
4.4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/202	m²	16,02	40,38	49,73	796,67	
4.4.2	92777	SINAPI	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	41,19	15,83	19,49	802,79	
4.4.3	92775	SINAPI	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	9,13	17,77	21,88	199,76	
4.4.4	RO-42417	SEINFRA	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	0,66	420,59	517,96	341,85	
4.5			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE						
4.5.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/202	m²	22,66	40,38	49,73	1.126,88	
4.5.2	92776	SINAPI	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	18,52	16,85	20,75	384,29	
4.5.3	92777	SINAPI	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	19,50	15,83	19,49	380,06	
4.5.4	92778	SINAPI	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 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	33,61	14,16	17,44	586,16	
4.5.5	92775	SINAPI	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	19,23	17,77	21,88	420,75	
4.5.6	RO-42417	SEINFRA	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	1,46	420,59	517,96	756,22	
					Subtotal			260.668,42	
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
5.1			ELEMENTOS VAZADOS						
5.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X 50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	6,10	159,71	196,68	1.199,75	
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
5.2.1	ED-48231	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	1.015,65	36,89	45,43	46.140,98	
5.2.2	87519	SINAPI	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	16,86	71,22	87,71	1.478,79	
5.2.3	ED-48232	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	1.490,96	51,02	62,83	93.677,02	
5.2.4	ED-48229	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	13,02	79,24	97,58	1.270,49	
5.2.5	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	536,28	21,89	26,96	14.458,11	
5.2.6	ED-48533	SEINFRA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	15,72	547,01	673,64	10.589,62	
5.2.7	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. A F_06/2017_P	m²	7,20	134,86	166,08	1.195,78	
5.3			ALVENARIA DA MURETA						
5.3.1	ED-48232	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	42,84	51,02	62,83	2.691,64	
					Subtotal			172.702,18	
6			ESQUADRIAS						
6.1			PORTAS DE MADEIRA						
6.1.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN CR 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	10,00	898,38	1.106,35	11.063,50	
6.1.2	90843	SINAPI	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 (MEDIDAS ALTERADAS)	un	5,00	938,61	1.155,90	5.779,50	
6.1.3	90843	SINAPI	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	938,61	1.155,90	6.935,40	
6.1.4	90843	SINAPI	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	4,00	938,61	1.155,90	4.623,60	



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br



PREFEITURA DE PERDIGÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA - TIPO I									
TABELAS REFERENCIADAS: SEINFRA 08/2021 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI 11/2021 C/ DESONERAÇÃO - SUDECAP 11/2021 C/ DESONERADA									
DATA: 31/03/2022							BDI:	0,2315	
OBSERVAÇÃO: PARA CONSULTA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS UTILIZAR CÓDIGOS. CASO HOUVER DÚVIDAS EM RELAÇÃO AS COTAÇÕES UTILIZAMOS PREÇOS VIA INTERNET LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO FRETE, TODAS AS COTAÇÕES QUE NÃO SÃO REFERENCIADOS TRATA - SE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E NÃO SERVIÇOS. SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CONSIDERADAS NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME									
Planilha Orçamentária									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
6.1.5	90843	SINAPI	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.	10,00	938,61	1.155,90	11.559,00	
6.1.6	ED-51153	SEINFRA	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO MINI-BOREAL, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	3,60	81,24	100,05	360,18	
6.1.7	ED-49607	SEINFRA	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 60 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	un	8,00	712,73	877,73	7.021,84	
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
6.2.1	ED-49705	SEINFRA	TARJETA CROMADA, INSTALADA PORTAS DE SANITÁRIOS LIVRE/OCUPADO	un	8,00	77,48	95,42	763,36	
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	14,00	301,27	371,01	5.194,14	
6.2.3	ED-50965	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MARCO EM CHAPA METÁLICA	un	19,20	298,34	367,41	7.054,27	
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO						
6.3.1	ED-7576	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	2,10	525,27	646,87	1.358,43	
6.3.2	ED-51153	SEINFRA	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO MINI-BOREAL, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	0,84	81,24	100,05	84,04	
6.3.3	ED-7576	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	1,68	525,27	646,87	1.086,74	
6.3.4	ED-51153	SEINFRA	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO MINI-BOREAL, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	0,84	81,24	100,05	84,04	
6.3.5	ED-7576	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	6,72	525,27	646,87	4.346,97	
6.3.6	ED-50991	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	143,10	440,55	542,54	77.637,47	
6.3.7	ED-50991	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	5,04	440,55	542,54	2.734,40	
6.3.8	ED-7576	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	4,08	525,27	646,87	2.639,23	
6.3.9	ED-7576	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	5,25	525,27	646,87	3.396,07	
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV						
6.4.1	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN.	1,00	1.410,40	1.736,91	1.736,91	
6.4.2	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN.	1,00	1.410,40	1.736,91	1.736,91	
6.4.3	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	3,53	349,23	430,08	1.518,18	
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						
6.5.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,75	483,34	595,23	1.041,65	
6.5.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,60	483,34	595,23	952,37	
6.5.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2019	m²	3,22	517,32	637,08	2.051,40	
6.5.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,03	483,34	595,23	1.208,32	
6.5.5	100674	SINAPI	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	517,32	637,08	1.376,09	
6.5.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	483,34	595,23	1.249,98	
6.5.7	ED-50964	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	12,60	416,57	513,01	6.463,93	
6.5.8	ED-50964	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	6,30	416,57	513,01	3.231,96	
6.5.9	ED-50964	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	18,90	416,57	513,01	9.695,89	
6.5.10	ED-50964	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	2,10	416,57	513,01	1.077,32	
6.5.11	ED-50964	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	6,30	416,57	513,01	3.231,96	
6.5.12	ED-50964	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	8,40	416,57	513,01	4.309,28	
6.5.13	ED-50964	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	12,60	416,57	513,01	6.463,93	



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br



PREFEITURA DE PERDIGÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA - TIPO I									
TABELAS REFERENCIADAS: SEINFRA 08/2021 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI 11/2021 C/ DESONERAÇÃO - SUDECAP 11/2021 C/ DESONERADA									
DATA: 31/03/2022							BDI:	0,2315	
OBSERVAÇÃO: PARA CONSULTA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS UTILIZAR CÓDIGOS. CASO HOUVER DÚVIDAS EM RELAÇÃO AS COTAÇÕES UTILIZAMOS PREÇOS VIA INTERNET LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO FRETE, TODAS AS COTAÇÕES QUE NÃO SÃO REFERENCIADOS TRATA - SE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E NÃO SERVIÇOS. SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CONSIDERADAS NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME									
Planilha Orçamentária									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
6.5.14	ED-50964	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	33,60	416,57	513,01	17.237,14	
6.5.15	ED-50964	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	16,80	416,57	513,01	8.618,57	
6.5.16	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2019	m²	5,44	517,32	637,08	3.465,72	
6.5.17	MERCADO C/ REAJUSTE		Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	153,99	189,64	3.675,22	
6.6			VIDROS				0,00	0,00	
6.6.1	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/	m²	16,20	271,10	333,86	5.408,53	
6.6.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_	m²	7,20	349,23	430,08	3.096,58	
6.6.3	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	3,57	349,23	430,08	1.535,39	
6.6.4	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un.	1,00	701,00	863,28	863,28	
6.6.5	16.20.01	SUDECAP	ESPELHO NACIONAL E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	m²	16,90	218,75	269,39	4.552,69	
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						
6.7.1	ED-50951	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	m²	69,79	258,43	318,26	22.211,37	
6.7.2	ED-50985	SEINFRA	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	m²	20,52	323,88	398,86	8.184,61	
6.7.3	ED-51040	SEINFRA	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	164,44	101,81	125,38	20.617,49	
6.7.4	ED-50987	SEINFRA	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" ECADADO	m²	13,50	348,38	429,03	5.791,91	
						Subtotal		306.326,76	
7			SISTEMAS DE COBERTURA						
7.1	ED-20602	SEINFRA	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (Metragem 1.451,75m² - Conforme Especificações do Projeto, Peso Próprio da Estrutura 8kgf/m²)	KG	11.614,00	19,40	23,89	277.458,46	
7.2	ED-48429	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1.402,03	208,60	256,89	360.167,49	
7.3	ED-48402	SINAPI	COLOCAÇÃO DE CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50MM, SIMPLES	m	83,13	31,78	39,14	3.253,71	
7.4	08.85.45	SUDECAP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	m	115,14	93,81	115,53	13.302,12	
7.5	ED-50681	SEINFRA	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 70 CM	m	139,80	49,65	61,14	8.547,37	
7.6	ED-50679	SEINFRA	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	m	66,15	40,74	50,17	3.318,75	
7.7	ED-50678	SEINFRA	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	m	108,80	33,17	40,85	4.444,48	
7.8	ED-50667	SEINFRA	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO =	M	726,72	53,86	66,33	48.203,34	
			TELHADO ABRIGO DE GÁS				0,00	0,00	
7.9	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	6,36	35,14	43,27	275,20	
7.10	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	6,36	40,31	49,64	315,71	
						Subtotal		719.286,63	
8			IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	09.12.01	SINAPI	PINTURA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E	m²	809,18	11,53	14,20	11.490,36	
8.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_06/2018	m²	211,50	33,59	41,37	8.749,76	
						Subtotal		20.240,12	
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						
9.1			EDIFICAÇÃO						
9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	5.646,45	3,30	4,06	22.924,59	
9.1.2	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (ITEM ADAPTADO)	m²	2.783,00	27,54	33,92	94.399,36	
9.1.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1.301,95	31,10	38,30	49.864,69	
9.1.4	ED-50759	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	3.470,84	22,73	27,99	97.148,81	
9.1.5	87273	SINAPI	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 (ITEM ADAPTADO)	m²	671,71	57,14	70,37	47.268,23	
9.1.6	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (ITEM ADAPTADO)	m²	8,30	58,11	71,56	593,95	
9.1.7	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (ITEM ADAPTADO)	m²	8,78	58,11	71,56	628,30	
9.1.8	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (ITEM ADAPTADO)	m²	17,25	58,11	71,56	1.234,41	



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br



PREFEITURA DE PERDIGÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA - TIPO I									
TABELAS REFERENCIADAS: SEINFRA 08/2021 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI 11/2021 C/ DESONERAÇÃO - SUDECAP 11/2021 C/ DESONERADA									
DATA: 31/03/2022							BDI :	0,2315	
OBSERVAÇÃO: PARA CONSULTA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS UTILIZAR CÓDIGOS. CASO HOUVER DÚVIDAS EM RELAÇÃO AS COTAÇÕES UTILIZAMOS PREÇOS VIA INTERNET LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO FRETE, TODAS AS COTAÇÕES QUE NÃO SÃO REFERENCIADOS TRATA - SE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E NÃO SERVIÇOS. SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CONSIDERADAS NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME									
Planilha Orçamentária									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
11.1.4	ED-50499	SEINFRA	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	500,86	11,24	13,84	6.931,90	
11.1.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO E M MADEIRA, 2 DEMÃOS .AF_01/2021	m²	188,92	13,43	16,54	3.124,74	
11.1.6	102219	SEINFRA	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO E M MADEIRA, 2 DEMÃOS .AF_01/2021	m²	23,86	13,43	16,54	394,64	
11.1.7	17.25.36	SUDECAP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQ. METÁLICA	m²	515,99	18,16	22,36	11.537,54	
11.1.8	ED-9917	SEINFRA	PINTURA EPOXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	189,04	22,18	27,31	5.162,68	
11.1.9	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	247,08	19,40	23,89	5.902,74	
11.2			MURETA						
11.2.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	91,79	12,77	15,73	1.443,86	
11.2.2	ED-50451	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	1.653,29	11,58	14,26	23.575,92	
11.2.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.561,50	2,47	3,04	4.746,96	
					Subtotal			164.159,59	
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
12.1.1	ED-50018	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	49,00	16,77	20,65	1.011,85	
12.1.2	ED-50019	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	285,00	18,88	23,25	6.626,25	
12.1.3	ED-50020	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	17,00	27,38	33,72	573,24	
12.1.4	ED-50022	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	115,00	36,58	45,05	5.180,75	
12.1.5	ED-50023	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	26,00	48,59	59,84	1.555,84	
12.1.6	ED-50024	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	64,00	68,01	83,75	5.360,00	
12.1.7	ED-50025	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	125,00	81,73	100,65	12.581,25	
12.1.8	94655	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 110 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	59,00	130,75	161,02	9.500,18	
12.1.9	94715	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (ITEM ADAPTADO)	un.	4,00	472,85	582,31	2.329,24	
12.1.10	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	4,00	340,26	419,03	1.676,12	
12.1.11	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (ITEM ADAPTADO)	un.	3,00	26,37	32,47	97,41	
12.1.12	94670	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un.	4,00	82,12	101,13	404,52	
12.1.13	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM MX 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	4,00	3,55	4,37	17,48	
12.1.14	89538	SINAPI	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.	92,00	3,50	4,31	396,52	
12.1.15	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	2,00	5,39	6,64	13,28	
12.1.16	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	72,00	10,88	13,40	964,80	
12.1.17	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60M M X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	4,00	22,23	27,38	109,52	
12.1.18	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85M M X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	4,00	48,66	59,92	239,68	
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS				0,00	0,00	
12.2.1	95248	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	2,00	60,73	74,79	149,58	
12.2.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	2,00	166,97	205,62	411,24	
12.2.3	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	2,00	408,81	503,45	1.006,90	
12.2.4	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	2,00	834,93	1.028,22	2.056,44	
12.2.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	1,00	131,41	161,83	161,83	
12.2.6	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	12,00	191,00	235,22	2.822,64	
12.2.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	33,00	107,67	132,60	4.375,80	
12.2.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	13,00	102,00	125,61	1.632,93	
					Subtotal			61.255,29	
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br



PREFEITURA DE PERDIGÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA - TIPO I									
TABELAS REFERENCIADAS: SEINFRA 08/2021 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI 11/2021 C/ DESONERAÇÃO - SUDECAP 11/2021 C/ DESONERADA									
DATA: 31/03/2022							BDI:	0,2315	
OBSERVAÇÃO: PARA CONSULTA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS UTILIZAR CÓDIGOS. CASO HOUVER DÚVIDAS EM RELAÇÃO AS COTAÇÕES UTILIZAMOS PREÇOS VIA INTERNET LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO FRETE, TODAS AS COTAÇÕES QUE NÃO SÃO REFERENCIADOS TRATA - SE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E NÃO SERVIÇOS. SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CONSIDERADAS NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME									
Planilha Orçamentária									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
13.1.1	ED-48669	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	296,00	36,09	44,44	13.154,24	
13.1.2	ED-48670	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	98,00	60,05	73,95	7.247,10	
13.2			ACESSÓRIOS						
13.2.1	ED-49962	SEINFRA	RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	un.	23,00	34,87	42,94	987,62	
13.2.2	ED-48586	SEINFRA	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM (ITEM ADAPTADO)	un.	16,00	479,67	590,71	9.451,36	
			Subtotal					30.840,32	
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
14.1	ED-50029	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	226,00	36,91	45,45	10.271,70	
14.2	ED-50034	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	186,00	17,69	21,79	4.052,94	
14.3	ED-50027	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	160,00	28,21	34,74	5.558,40	
14.4	ED-50028	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	154,00	33,22	40,91	6.300,14	
14.5	ED-50030	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	38,00	62,09	76,46	2.905,48	
14.6	89707	SINAPI	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.	21,00	37,38	46,03	966,63	
14.7	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un.	2,00	87,80	108,13	216,26	
14.8	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	un.	7,00	152,70	188,05	1.316,35	
14.9	ED-49883	SEINFRA	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un.	17,00	323,04	397,82	6.762,94	
14.10	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, 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.	19,00	15,33	18,88	358,72	
14.11	89710	SINAPI	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.	3,00	12,74	15,69	47,07	
14.12	COTAÇÃO/MERCADO		Ralo linear 50cm	un.	6,00	41,90	51,60	309,60	
14.13	ED-49951	SEINFRA	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM (ITEM ADAPTADO)	un.	17,00	6,76	8,32	141,44	
14.14	ED-49951	SEINFRA	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	un.	20,00	6,76	8,32	166,40	
			Subtotal					39.374,07	
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un.	6,00	269,59	332,00	1.992,00	
15.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un.	18,00	464,06	571,49	10.286,82	
15.3	13.40.65	SUDECAP	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL CROMADO D=1.1/2"	m	19,40	67,25	82,82	1.606,71	
15.4	ED-50337	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, AÇIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un.	24,00	195,29	240,50	5.772,00	
15.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	22,00	121,06	149,09	3.279,98	
15.6	ED-50288	SEINFRA	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ITEM ADAPTADO)	un.	7,00	555,30	683,85	4.786,95	
15.7	ED-50277	SEINFRA	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ITEM ADAPTADO)	un.	10,00	316,30	389,52	3.895,20	
15.8	ED-50287	SEINFRA	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ITEM ADAPTADO)	un.	1,00	614,55	756,82	756,82	
15.9	CORAÇÃO/MERCADO		Banheira Inox para Bergário 75x40x20cm - Construínox	un.	4,00	933,98	1.150,20	4.600,80	
15.10	ED-2552	SEINFRA	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un.	4,00	338,64	417,04	1.668,16	
15.11	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	6,00	132,79	163,53	981,18	
15.12	ED-9156	SEINFRA	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA (ITEM ADAPTADO)	un.	7,00	465,16	572,84	4.009,88	
15.13	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	13,00	75,12	92,51	1.202,63	
15.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un.	18,00	30,32	37,34	672,12	
15.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un.	4,00	30,32	37,34	149,36	



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br



PREFEITURA DE PERDIGÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA - TIPO I									
TABELAS REFERENCIADAS: SEINFRA 08/2021 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI 11/2021 C/ DESONERAÇÃO - SUDECAP 11/2021 C/ DESONERADA									
DATA: 31/03/2022							BDI:	0,2315	
OBSERVAÇÃO: PARA CONSULTA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS UTILIZAR CÓDIGOS. CASO HOUVER DÚVIDAS EM RELAÇÃO AS COTAÇÕES UTILIZAMOS PREÇOS VIA INTERNET LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO FRETE, TODAS AS COTAÇÕES QUE NÃO SÃO REFERENCIADOS TRATA - SE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E NÃO SERVIÇOS. SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CONSIDERADAS NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME									
Planilha Orçamentária									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
15.16	ED-50316	SEINFRA	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	18,00	135,34	166,67	3.000,06	
15.17	11777	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	un	2,00	138,77	170,90	341,80	
15.18	11777	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	un	4,00	138,77	170,90	683,60	
15.19	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	15,00	95,14	117,16	1.757,40	
15.20	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	14,00	35,24	43,40	607,60	
15.21	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	28,00	54,80	67,49	1.889,72	
15.22	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	4,00	54,80	67,49	269,96	
15.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	un.	23,00	69,50	85,59	1.968,57	
15.24	ED-48182	SEINFRA	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	un.	23,00	38,07	46,88	1.078,24	
15.25	ED-48176	SEINFRA	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un.	211,00	27,22	33,52	7.072,72	
15.26	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	9,00	328,09	404,04	3.636,36	
15.27	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	6,00	317,37	390,84	2.345,04	
15.28	100866	SEINFRA	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	14,00	301,27	371,01	5.194,14	
15.29	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	1,00	954,30	1.175,22	1.175,22	
						Subtotal		76.681,04	
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						
16.1	94970	SINAPI	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	m³	2,44	381,08	469,30	1.145,09	
16.2	91341	SINAPI	Tela metálica para ventilação com quadro em alumínio	m²	0,24	547,18	673,85	161,72	
16.3	92688	SINAPI	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	42,53	52,38	2.399,00	
16.4	ED-49334	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPa	m³	1,83	461,18	567,94	1.039,33	
16.5	MERCADO C/ REAJUSTE		Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	26,90	33,13	132,52	
16.6	73.52.80	SUDECAP	VALVULA REGULADORA GAS P/FOGAO INDUS.1ESTAGIO 20KG	un	1,00	99,80	122,90	122,90	
16.7	MERCADO C/ REAJUSTE		Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	95,00	116,99	233,98	
16.8	95249	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	71,08	87,54	350,16	
16.9	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	44,80	55,17	165,51	
16.10	92896	SINAPI	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	204,97	252,42	1.009,68	
16.11	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	1,00	13,53	16,66	16,66	
16.12	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	19,08	23,50	141,00	
16.13	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	12,28	15,12	60,48	
16.14	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	3,00	44,99	55,41	166,23	
16.15	92371	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	1,00	37,27	45,90	45,90	
16.16	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (ITEM ADAPTADO)	un.	1,00	30,08	37,04	37,04	
16.17	6302	SINAPI	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	un	1,00	16,47	20,28	20,28	
16.18	770	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	un	1,00	6,07	7,48	7,48	
16.19	97541	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	24,02	29,58	59,16	
16.20	92926	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	40,53	49,91	99,82	
16.21	92698	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	18,10	22,29	44,58	
16.22	73.55.34	SUDECAP	MANÔMETRO WILLY COM ESCALA DE LEITURA 0 A 100 PSI OU EQUIVALENTE	un	1,00	34,00	41,87	41,87	
16.23	ED-49821	SEINFRA	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M	un.	1,00	17,61	21,69	21,69	
16.24	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	1,00	118,83	146,34	146,34	
16.25	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_08/2021	un.	4,00	51,67	63,63	254,52	
16.26	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	4,00	9,42	11,60	46,40	
16.27	ED-48275	SEINFRA	VALVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	un.	1,00	67,20	82,76	82,76	
16.28	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	4,00	6,07	7,48	29,92	
16.29	92925	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	1,00	40,54	49,93	49,93	
16.30	ED-49841	SEINFRA	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300lbs - 1/2"	un.	2,00	70,54	86,87	173,74	
16.31	ED-50207	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO FUMAR)	un	1,00	17,74	21,85	21,85	
16.32	ED-50207	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PERIGO INFLAMÁVEL)	un	1,00	17,74	21,85	21,85	



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19
Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br



PREFEITURA DE PERDIGÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA - TIPO I									
TABELAS REFERENCIADAS: SEINFRA 08/2021 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI 11/2021 C/ DESONERAÇÃO - SUDECAP 11/2021 C/ DESONERADA									
DATA: 31/03/2022							BDI:	0,2315	
OBSERVAÇÃO: PARA CONSULTA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS UTILIZAR CÓDIGOS. CASO HOUVER DÚVIDAS EM RELAÇÃO AS COTAÇÕES UTILIZAMOS PREÇOS VIA INTERNET LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO FRETE, TODAS AS COTAÇÕES QUE NÃO SÃO REFERENCIADOS TRATA - SE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E NÃO SERVIÇOS. SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CONSIDERADAS NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME									
Planilha Orçamentária									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
					Subtotal			8.349,39	
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
17.1	101909	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de PQS de 6 KG, classe BC - fornecimento e instalação. AF_10/2020_P	un	8,00	197,87	243,68	1.949,44	
17.2	101907	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de CO2 de 6 KG, classe BC - fornecimento e instalação. AF_10/2020_P	un	2,00	557,87	687,02	1.374,04	
17.3	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA TÓRICO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	125,67	154,76	1.547,60	
17.4	92377	SINAPI	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.	2,00	83,68	103,05	206,10	
17.5	92642	SINAPI	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	186,40	229,55	918,20	
17.6	92367	SINAPI	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	65,00	133,23	164,07	10.664,55	
17.7	96765	SINAPI	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. A F_10/2020 (ITEM ADAPTADO)	un.	2,00	1.310,55	1.613,94	3.227,88	
17.8	84798	SINAPI	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	30,31	37,33	37,33	
17.9	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	5,00	337,13	415,18	2.075,90	
17.10	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un.	3,00	242,44	298,56	895,68	
17.11	92896	SINAPI	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	204,97	252,42	1.009,68	
17.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un.	57,00	29,80	36,70	2.091,90	
17.13	ED-50194	SEINFRA	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	un.	12,00	47,88	58,96	707,52	
17.14	ED-50183	SEINFRA	ELETROBOMBA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZAO DE 750L/MIN. A 1,8 MCA DE PRESSÃO	un	2,00	1.059,44	1.304,70	2.609,40	
17.15	COTAÇÃO/MERCADO		CENTRAL DE ALARME COM DISCADORA + CONTROLE	un	1,00	234,88	289,25	289,25	
17.16	COTAÇÃO/MERCADO		Receptor XAR 4000	un	1,00	147,92	182,16	182,16	
17.17	COTAÇÃO/MERCADO		SENSOR DE PRESENÇA IVP 8000 PET (movimento)	un	10,00	190,51	234,61	2.346,10	
17.18	COTAÇÃO/MERCADO		SENSOR DE ABERTURA XAS 8000 (aberturas)	un	10,00	125,99	155,16	1.551,60	
17.19	COTAÇÃO/MERCADO		SIRENE XSS 8000	un	10,00	267,92	329,94	3.299,40	
17.20	COTAÇÃO/MERCADO		SUPORTE PARA SENSORES	un	20,00	2,03	2,50	50,00	
17.21	ED-50187	SEINFRA	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	un	2,00	55,90	68,84	137,68	
17.22	ED-50180	SEINFRA	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	un	2,00	110,24	135,76	271,52	
17.23	ED-50184	SEINFRA	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	un	1,00	436,95	538,10	538,10	
17.24	ED-49512	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P= 3,0 CV, RECALQUE	un	1,00	270,36	332,95	332,95	
17.25	ED-49526	SEINFRA	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	un	2,00	394,51	485,84	971,68	
17.26	ED-49525	SEINFRA	SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10	un	2,00	464,31	571,80	1.143,60	
17.27	ED-50180	SEINFRA	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	un	1,00	110,24	135,76	135,76	
17.28	ED-50207	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incêndio	un	2,00	17,74	21,85	43,70	
17.29	ED-50207	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13 - (250x125) Saída de emergência	un	20,00	17,74	21,85	437,00	
17.30	ED-50207	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	10,00	17,74	21,85	218,50	
17.31	ED-50207	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	11,00	17,74	21,85	240,35	
					Subtotal			41.504,57	
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V						
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
18.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores 100A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	3,00	480,51	591,75	1.775,25	
18.1.2	101883	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	1,00	666,63	820,95	820,95	
18.1.3	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	4,00	699,77	861,77	3.447,08	
18.1.4	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	118,60	146,06	146,06	
18.1.5	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	804,65	990,93	3.963,72	
18.1.6	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	un	1,00	1.662,00	2.046,75	2.046,75	
18.2			DISJUNTORES						



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br



PREFEITURA DE PERDIGÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA - TIPO I									
TABELAS REFERENCIADAS: SEINFRA 08/2021 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI 11/2021 C/ DESONERAÇÃO - SUDECAP 11/2021 C/ DESONERADA									
DATA: 31/03/2022							BDI :	0,2315	
OBSERVAÇÃO: PARA CONSULTA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS UTILIZAR CÓDIGOS. CASO HOUVER DÚVIDAS EM RELAÇÃO AS COTAÇÕES UTILIZAMOS PREÇOS VIA INTERNET LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO FRETE, TODAS AS COTAÇÕES QUE NÃO SÃO REFERENCIADOS TRATA - SE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E NÃO SERVIÇOS. SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CONSIDERADAS NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME									
Planilha Orçamentária									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	74,00	17,77	21,88	1.619,12	
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (MEDIDAS AJUSTADAS)	un.	1,00	18,23	22,45	22,45	
18.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	3,00	18,23	22,45	67,35	
18.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	23,00	19,25	23,71	545,33	
18.2.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	6,00	92,90	114,41	686,46	
18.2.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (ITEM AJUSTADO)	un.	1,00	93,82	115,54	115,54	
18.2.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	2,00	95,85	118,04	236,08	
18.2.8	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	2,00	98,25	120,99	241,98	
18.2.9	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	2,00	100,43	123,68	247,36	
18.2.10	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	7,00	119,59	147,28	1.030,96	
18.2.11	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	2,00	123,18	151,70	303,40	
18.2.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	2,00	135,54	166,92	333,84	
18.2.13	ED-49262	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A	un	1,00	99,43	122,45	122,45	
18.2.14	ED-49263	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	un	4,00	99,43	122,45	489,80	
18.2.15	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	2.243,52	2.762,89	2.762,89	
18.2.16	11.20.01	SUDECAP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A-30MA, 2MOD. REF. WRX22530 ELETROMAR/EQUIVALENTE	un	28,00	119,20	146,79	4.110,12	
18.2.17	11.20.02	SUDECAP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A-30MA, 2 MOD. REF. WRX 24030 ELETROMAR OU EQUIVALENTE	un	8,00	114,56	141,08	1.128,64	
18.2.18	ED-15116	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	9,00	125,74	154,85	1.393,65	
18.2.19	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	un	10,00	220,13	271,09	2.710,90	
18.2.20	39467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	un	11,00	165,45	203,75	2.241,25	
18.2.21	39468	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	un	12,00	294,08	362,16	4.345,92	
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	27,50	7,99	9,84	270,60	
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	159,34	10,94	13,47	2.146,31	
18.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	424,83	17,66	21,75	9.240,05	
18.3.4	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	59,30	37,93	46,71	2.769,90	
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 85 mm (3") - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	74,68	46,75	57,57	4.299,33	
18.3.6	95745	SINAPI	Eletroduto em aço galvanizado, classe leve, DN 20 mm (3/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. AF_11/2016. P (ITEM AJUSTADO)	m	29,40	20,57	25,33	744,70	
18.3.7	93012	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 110 mm (4") - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	192,76	71,59	88,16	16.993,72	
18.3.8	ED-49168	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	14,00	118,56	146,01	2.044,14	
18.3.9	ED-49151	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	un	2,00	22,16	27,29	54,58	
18.3.10	91940	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015	un	279,00	12,30	15,15	4.226,85	
18.3.11	91937	SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. AF_12/2015	un	168,00	10,12	12,46	2.093,28	
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
18.4.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	2.961,00	3,59	4,42	13.087,62	
18.4.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	4.100,00	5,90	7,27	29.807,00	
18.4.3	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	1.400,00	8,09	9,96	13.944,00	
18.4.4	91932	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	555,30	13,39	16,49	9.156,90	
18.4.5	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	299,90	20,47	25,21	7.560,48	
18.4.6	92983	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	196,50	24,57	30,26	5.946,09	
18.4.7	92987	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	607,20	48,02	59,14	35.909,81	
18.4.8	92991	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	59,80	87,32	107,53	6.430,29	
18.4.9	92995	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	184,30	139,52	171,82	31.666,43	
18.4.10	11.24.15	SUDECAP	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENO # 120,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	m	160,00	96,04	118,27	18.923,20	



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br



PREFEITURA DE PERDIGÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA - TIPO I									
TABELAS REFERENCIADAS: SEINFRA 08/2021 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI 11/2021 C/ DESONERAÇÃO - SUDECAP 11/2021 C/ DESONERADA									
DATA: 31/03/2022							BDI :	0,2315	
OBSERVAÇÃO: PARA CONSULTA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS UTILIZAR CÓDIGOS. CASO HOUVER DÚVIDAS EM RELAÇÃO AS COTAÇÕES UTILIZAMOS PREÇOS VIA INTERNET LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO FRETE, TODAS AS COTAÇÕES QUE NÃO SÃO REFERENCIADOS TRATA - SE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E NÃO SERVIÇOS. SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CONSIDERADAS NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME									
Planilha Orçamentária									
ITEM	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
18.4.11	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	m	240,00	224,88	276,94	66.465,60	
18.5			ELETROCALHAS						
18.5.1	ED-19513	SEINFRA	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ITEM AJUSTADO)	m	86,10	90,83	111,86	9.631,15	
18.6			PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
18.6.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	143,00	151,10	186,08	26.609,44	
18.6.2	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	34,00	153,18	188,64	6.413,76	
18.6.3	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	6,00	167,66	206,47	1.238,82	
18.6.4	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	37,00	184,18	226,82	8.392,34	
18.6.5	92027	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	un	4,00	50,81	62,57	250,28	
18.6.6	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	15,00	199,48	245,66	3.684,90	
18.6.7	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un.	11,00	122,39	150,72	1.657,92	
18.6.8	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	4,00	145,28	178,91	715,64	
18.6.9	91967	SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. AF_12/2015	un	1,00	46,89	57,75	57,75	
18.6.10	ED-15763	SEINFRA	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida - fornecimento e instalação. AF_02/2020	un	12,00	9,21	11,34	136,08	
18.6.11	97586	SINAPI	Luminária comercial chanfrada de sobrepor, para duas (2) lâmpadas tubulares fluorescentes 2X16W-ØT8 ou 2X20W-ØT10 ou LED 2X9W-ØT8, fornecimento e instalação, exclusive base, reator e lâmpadas	un	8,00	168,60	207,63	1.661,04	
18.6.12	ED-49386	SEINFRA	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes 2X16W-ØT8 ou 2X20W-ØT10 ou LED 2X9W-ØT8, fornecimento e instalação, exclusive base, reator e lâmpadas	un	18,00	49,91	61,46	1.106,28	
18.6.13	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	102,00	168,60	207,63	21.178,26	
18.6.14	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	40,00	168,60	207,63	8.305,20	
18.6.15	97954	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	9,00	127,49	157,00	1.413,00	
18.6.16	ED-49496	SEINFRA	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO, DE IÓDETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO	un	4,00	407,71	502,09	2.008,36	
18.6.17	ED-49496	SEINFRA	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO, DE IÓDETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO	un	1,00	407,71	502,09	502,09	
18.6.18	ED-13346	SEINFRA	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED. POTÊNCIA 20W. BULBO A70. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE	un	16,00	57,66	71,01	1.136,16	
						Subtotal		416.834,65	
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						
19.1	89865	SINAPI	Tube, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. AF_12/2014	m	120,30	12,00	14,78	1.778,03	
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	un	23,00	5,03	6,19	142,37	
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. AF_12/2014	un	28,00	4,40	5,42	151,76	
19.4	89869	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. AF_12/2014	un	6,00	7,18	8,84	53,04	
						Subtotal		2.125,20	
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS						
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. AF_11/2019	un	3,00	760,45	936,49	2.809,47	
20.1.2	ORÇAMENTO		Switches de 48 portas	un	1,00	1.210,00	1.490,12	1.490,12	
20.1.3	11.82.54	SUDECAP	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	un	2,00	29,13	35,87	71,74	
20.1.4	11.82.54	SUDECAP	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	un	1,00	29,13	35,87	35,87	
20.1.5	11.82.54	SUDECAP	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	un	2,00	29,13	35,87	71,74	
20.1.6	11.82.54	SUDECAP	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	un	1,00	29,13	35,87	35,87	
20.1.7	ORÇAMENTO		Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	220,00	270,93	541,86	
20.1.8	ORÇAMENTO		Mini-rack de parede 19" x 5u x 370mm	un	1,00	600,00	738,90	738,90	
20.1.9	ORÇAMENTO		Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	un	2,00	405,48	499,35	998,70	
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS			0,00			
20.2.1	11.80.20	SUDECAP	CABO UTP 4 PARES-CATEGORIA 5E-FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m	1.258,90	3,92	4,83	6.080,49	
20.2.2	ED-48364	SEINFRA	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	m	171,65	5,52	6,80	1.167,22	
20.2.3	ED-48372	SEINFRA	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	cj	28,00	26,54	32,68	915,04	
20.3			TOMADAS						
20.3.1	98307	SINAPI	Tomada de rede RJ45 - fornecimento e instalação. AF_11/2019	un	28,00	41,63	51,27	1.435,56	
20.3.2	ED-49537	SEINFRA	TOMADA PARA PINO JACK 1/4, SOM E TV COM PLACA 4" X 2"	un	14,00	25,27	31,12	435,68	



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br



PREFEITURA DE PERDIGÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA - TIPO I									
TABELAS REFERENCIADAS: SEINFRA 08/2021 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI 11/2021 C/ DESONERAÇÃO - SUDECAP 11/2021 C/ DESONERADA									
DATA: 31/03/2022							BDI:	0,2315	
OBSERVAÇÃO: PARA CONSULTA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS UTILIZAR CÓDIGOS. CASO HOUVER DÚVIDAS EM RELAÇÃO AS COTAÇÕES UTILIZAMOS PREÇOS VIA INTERNET LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO FRETE, TODAS AS COTAÇÕES QUE NÃO SÃO REFERENCIADOS TRATA - SE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E NÃO SERVIÇOS. SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CONSIDERADAS NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME									
Planilha Orçamentária									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
20.3.3	ED-15753	SEINFRA	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	16,00	22,10	27,22	435,52	
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS						
20.4.1	ED-49168	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPÁ DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	5,00	118,56	146,01	730,05	
20.4.2	100556	SINAPI	Caixa de passagem para telefone 15x15x10CM (sobrepôr), fornecimento e instalação. AF_11	un	2,00	41,48	51,08	102,16	
20.4.3	91940	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015	un	42,00	12,30	15,15	636,30	
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				0,00	0,00	
20.5.1	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	209,15	7,99	9,84	2.058,04	
20.5.2	91836	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	2,00	10,94	13,47	26,94	
20.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto rígido rosçável, PVC, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje	m	4,20	17,11	21,07	88,49	
20.5.4	95745	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20 mm (3/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. AF_11/2016_P	m	5,00	20,57	25,33	126,65	
20.5.5	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (ITEM AJUSTADO)	m	46,30	51,57	63,51	2.940,51	
20.5.6	ED-49321	SEINFRA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	22,50	39,85	49,08	1.104,30	
20.5.7	ED-19510	SEINFRA	Eletrocalha lisa (100x50)mm em chapa de aço galvanizado #18, com tratamento pré-zincado, inclusive tampa de encaixe, fixação superior, conexões e acessórios	m	63,30	66,98	82,49	5.221,62	
			Subtotal					30.298,84	
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						
21.1	MERCADO		Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês	un	1,00	1.057,39	1.302,18	1.302,18	
21.2	COTAÇÃO/MERCADO		Exaustor axial interno vazão 70m³/min.	un	1,00	402,48	495,65	495,65	
21.3	MERCADO		Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit	un	4,00	323,85	398,82	1.595,28	
21.4	MERCADO		Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	2,85	69,91	86,09	245,36	
21.5	MERCADO		Chapéu chinês em alumínio	un	1,00	209,67	258,21	258,21	
			Subtotal					3.896,68	
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
22.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	149,38	183,96	183,96	
22.2	96989	SINAPI	Captor tipo Franklin para SPDA - fornecimento e instalação. AF_12/2017	un	1,00	149,38	183,96	183,96	
22.3	11.12.10	SUDECAP	VERGALHÃO DE AÇO ROSCA TOTAL D=3/8" L=3000MM	m	154,00	6,62	8,15	1.255,10	
22.4	11.92.07	SUDECAP	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS	un	16,00	21,52	26,50	424,00	
22.5	ED-51013	SEINFRA	ABRACADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 2"	un.	4,00	18,15	22,35	89,40	
22.6	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un.	48,00	20,78	25,59	1.228,32	
22.7	ED-51053	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	un.	1,00	168,05	206,95	206,95	
22.8	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 M. AF_02/2021	m³	43,95	59,53	73,31	3.221,97	
22.9	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016	m³	43,95	24,45	30,11	1.323,33	
22.10	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação. AF_12 UN/2017	un.	16,00	74,98	92,34	1.477,44	
22.11	11.91.03	SEINFRA	CABO DE COBRE NU # 16 MM2	m	65,00	13,59	16,74	1.088,10	
22.12	11.91.05	SEINFRA	CABO DE COBRE NU # 35 MM2	m	600,00	28,09	34,59	20.754,00	
22.13	11.91.06	SEINFRA	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	m	700,00	39,02	48,05	33.635,00	
22.14	98111	SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 M. AF_1	un.	16,00	52,27	64,37	1.029,92	
22.15	ED-51086	SEINFRA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARACABO 35 MM2	un.	340,00	12,17	14,99	5.096,60	
22.16	11.92.44	SUDECAP	CARTUCHO N#45 PARA SOLDA EXOTERMICA	un	32,00	19,45	23,95	766,40	
			Subtotal					71.780,49	
23			ITENS GERAIS						
23.1			GERAIS						
23.1.1	ED-50968	SEINFRA	Mastros de pátio para bandeiras(H = 2,00 M E 6,00 M E DE 1,00 M E 9,00 M)	cj	1,00	2.957,81	3.642,54	3.642,54	
23.1.2	ED-21631	SEINFRA	Bancada em granito, cor cinza andorinha, esp. 2 cm, acabamento polido, apoiada em console de metalon (50x30)mm, exclusive rodabanca/frontão, testeira/faixa, furo em bancada, cuba metálica, válvula, sifão, torneira e engate	m²	64,63	305,79	376,58	24.338,37	
23.1.3	ED-50693	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA ENVERNIZADA, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	51,18	159,63	196,58	10.060,96	
23.1.4	ED-48353	SEINFRA	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	m	21,60	172,23	212,10	4.581,36	
23.1.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1-6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	144,95	80,03	98,56	14.286,27	
23.1.6	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	223,00	33,66	41,45	9.243,35	
23.1.7	ED-50575	SEINFRA	Faixa/Friso antiderrapante em pedra, largura 50mm, em degrau de escada, execução mecânica	m	2,00	8,63	10,63	21,26	
23.1.8	ED-50943	SEINFRA	Corrimão duplo em tubo de aço inox D = 1 1/2" - fixado em alvenaria	m	6,40	325,78	401,20	2.567,68	
23.2			CAIXA DÁGUA - 30.000L						
23.2.1	ED-9941	SEINFRA	Reservatório de água enterrado, capacidade de 15M³, em concreto armado com casas de bombas, inclusive alçapão, escavação, reaterro e transporte e retirada do material escavado (em caçamba), exclusive tubulações, bombas e quadros	un	1,00	24.505,89	30.179,00	30.179,00	
23.2.2	ED-50948	SEINFRA	ESCALADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4", inclusive pintura	m	18,00	364,05	448,33	8.069,94	
23.2.3	ED-50938	SEINFRA	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	m	6,97	430,40	530,04	3.694,38	
23.2.4	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	145,76	24,53	30,21	4.403,41	



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19
Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br



PREFEITURA DE PERDIGÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA - TIPO I												
TABELAS REFERENCIADAS: SEINFRA 08/2021 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI 11/2021 C/ DESONERAÇÃO - SUDECAP 11/2021 C/DESONERADA												
DATA: 31/03/2022							BDI :	0,2315				
OBSERVAÇÃO: PARA CONSULTA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS UTILIZAR CÓDIGOS. CASO HOUVER DÚVIDAS EM RELAÇÃO AS COTAÇÕES UTILIZAMOS PREÇOS VIA INTERNET LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO FRETE. TODAS AS COTAÇÕES QUE NÃO SÃO REFERENCIADOS TRATA - SE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E NÃO SERVIÇOS. SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CONSIDERADAS NAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO CERTAME												
Planilha Orçamentária												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)				
23.2.5	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	69,08	35,51	43,73	3.020,87				
23.2.6	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	69,08	35,51	43,73	3.020,87				
23.2.7	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	69,08	99,02	121,94	8.423,62				
Subtotal									129.553,88			
24												
SERVIÇOS FINAIS												
	ED-50266	SEINFRA	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1.514,30	5,08	6,26	9.479,52				
	ED-50634	SEINFRA	Placa de inauguração em alumínio fundido, 60 X 40 cm	un.	1,00	602,72	742,25	742,25				
Subtotal									10.221,77			
Valor total com BDI									3.903.308,68			
<table border="0"><tr><td style="text-align: center;">JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:116093926 80</td><td style="text-align: center;"><small>Assinatura eletrônica de JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:116093926 80 Data: 20220331 14:13:42 20202</small></td><td style="text-align: center;">JULLIANO LACERDA LINO: 03458276602 JULLIANO LACERDA LINO - PREFEITO</td><td style="text-align: center;"><small>Assinatura eletrônica de JULLIANO LACERDA LINO LINO: 03458276602 Data: 20220331 14:13:42 20202</small></td></tr></table>									JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:116093926 80	<small>Assinatura eletrônica de JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:116093926 80 Data: 20220331 14:13:42 20202</small>	JULLIANO LACERDA LINO: 03458276602 JULLIANO LACERDA LINO - PREFEITO	<small>Assinatura eletrônica de JULLIANO LACERDA LINO LINO: 03458276602 Data: 20220331 14:13:42 20202</small>
JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:116093926 80	<small>Assinatura eletrônica de JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:116093926 80 Data: 20220331 14:13:42 20202</small>	JULLIANO LACERDA LINO: 03458276602 JULLIANO LACERDA LINO - PREFEITO	<small>Assinatura eletrônica de JULLIANO LACERDA LINO LINO: 03458276602 Data: 20220331 14:13:42 20202</small>									



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br

PÁGINA: 184 (Cento e Oitenta e Quatro). Altera-se o ANEXO XI - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, passa a ter a seguinte redação:

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO													
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA - TIPO I													
DATA: 31-03-2022													
PLANEJAMENTO													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 70.016,66	100%										
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 39.189,21	85%										
3	FUNDAÇÕES	R\$ 479.761,50	70%										
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 260.668,42	30%										
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 172.702,18	15%										
6	ESQUADRIAS	R\$ 306.326,76											
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 719.286,63											
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 20.240,12	100%										
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 398.491,95	15%										
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 349.749,47	25%										
11	PINTURA	R\$ 164.159,59											
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 61.255,29											
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 30.840,32											
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 39.374,07											
15	LOUÇAS E METAIS	R\$ 76.681,04											
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 8.349,39											
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 41.504,57											
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	R\$ 416.894,65											
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 2.125,20											
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 30.298,84											
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 3.896,68											
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 71.780,49											
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 129.553,88											
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.221,77											
Valores mensais		R\$ 3.903.308,68		R\$ 95.328,12	R\$ 490.499,95	R\$ 559.541,50	R\$ 492.414,12	R\$ 509.809,13	R\$ 534.027,88	R\$ 624.100,87	R\$ 597.587,11		
				R\$ 1.145.369,57									
				R\$ 1.536.251,13									
				R\$ 1.221.687,98									

JULLIANO LACERDA
LINO:03458276
602

Assinado de forma digital por JULLIANO LACERDA
LINO:03458276602
Dados: 2022.03.31 17:38:06 -03'00'

JULIANA MACIEL MARINHO
MARINHO
680

Assinado de forma digital por JULIANA MACIEL MARINHO
VECCI:11609392680
Dados: 2022.03.31 17:53:25 -03'00'



MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2021/2024

Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro: Centro, Perdigo/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel.: (37) 3287-1030, e-mail: licitacao@perdigao.mg.gov.br

PÁGINA: 185 (Cento e Oitenta e Cinco). Altera-se o ANEXO XII - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI, passa a ter a seguinte redação:

MENU
→

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE PERDIGÃO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA - TIPO I / CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA - TIPO I		
Conform e legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		2,00%
BDI 1		
TIPO DE OBRA Construção e Reforma de Edifícios		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	17,34%
BDI COM desoneração	BDI DES	23,15%

X Anexo: Relatório Técnico Circunstanciado justificando a adoção do percentual de cada parcela do BDI.

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PERDIGÃO

Local: JULIANA MACIEL MARINHO
 Assinado de forma digital por JULIANA MACIEL MARINHO
 VECCI:1160939 2022.03.31 14:11:56 -03'00'

Responsável Técnico
 Nome: JULIANA MACIEL MARINHO VECCI
 CREA/CAU: 202696/D
 ART/IRRT: 0

quinta-feira, 31 de março de 2022

Data

Ficam inalteradas todas as cláusulas restantes do edital, confirmando que às 08:30 horas do dia 18/04/2022 será a abertura, no setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Perdigo, à Av. Santa Rita, nº: 150, Bairro Centro, Perdigo/MG.

Ficam, pois, estas alterações inclusas no citado Edital, para todos os fins legais.

Perdigo/MG, 31 de março de 2022.

**JULIO DIMAS TAVARES DE SOUZA
PRESIDENTE DA CPL**