



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

OBRA:	Construção de uma Creche Municipal no Sítio Crioulas, Zona Rural de Pereiro CE	BASE:	SINAPI JUN 2021. SEINFRA Tab 027.1 MARÇO 2021
LOCAL:	Sítio Crioulas, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	26,43%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	191,50	1.149,00
			<b>Total</b>					<b>1.149,00</b>
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	952,00	0,19	0,24	228,48
2.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	884,00	6,09	7,70	6.806,80
			<b>Total</b>					<b>7.035,28</b>
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	730,18	7,65	9,67	7.060,84
3.2	SEINFRA	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	344,07	3,58	4,53	1.558,64
3.3	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	151,14	41,21	52,10	7.874,39
3.4	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	60,75	26,43	33,42	2.030,27
			<b>Total</b>					<b>18.524,14</b>
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					
4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	102,57	423,18	535,03	54.878,03
4.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	21,12	546,47	690,90	14.591,81
4.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	711,97	14,13	17,86	12.715,78
4.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	246,85	12,35	15,61	3.853,33
4.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	34,18	426,40	539,10	18.426,44
4.6	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	34,18	134,84	170,48	5.827,01
4.7	SEINFRA	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	115,08	133,83	169,20	19.471,54
4.8	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	172,62	31,41	39,71	6.854,74
			<b>Total</b>					<b>136.618,68</b>
<b>5</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
5.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.777,75	14,13	17,86	49.610,62
5.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	773,68	12,35	15,61	12.077,14



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

OBRA:	Construção de uma Creche Municipal no Sítio Crioulas, Zona Rural de Pereiro CE	BASE:	SINAPI JUN 2021. SEINFRA Tab 027.1 MARÇO 2021
LOCAL:	Sítio Crioulas, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	26,43%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
5.3	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	527,80	113,59	143,61	75.797,36
5.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,39	426,40	539,10	18.000,55
5.5	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	33,39	228,25	288,58	9.635,69
5.6	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,09	1.666,12	2.106,48	4.402,54
			<b>Total</b>					<b>169.523,90</b>
<b>6</b>			<b>ALVENARIAS</b>					
6.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	833,56	59,82	75,63	63.042,14
6.2	SEINFRA	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	10,62	117,03	147,96	1.571,34
6.3	SEINFRA	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	213,50	276,62	349,73	74.667,36
			<b>Total</b>					<b>139.280,84</b>
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>					
7.1	SEINFRA	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	544,06	108,79	137,54	74.830,01
7.2	SEINFRA	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	M2	497,28	121,52	153,64	76.402,10
7.3	SEINFRA	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	23,70	34,56	43,69	1.035,45
7.4	SEINFRA	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	78,90	50,02	63,24	4.989,64
7.5	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M2	2,36	484,01	611,93	1.444,15
7.6	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	82,60	31,41	39,71	3.280,05
7.7	SEINFRA	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	82,60	27,00	34,14	2.819,96
7.8	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	27,58	111,45	140,91	3.886,30
7.9	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	11,30	72,94	92,22	1.042,09
			<b>Total</b>					<b>169.729,75</b>
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

OBRA:	Construção de uma Creche Municipal no Sítio Crioulas, Zona Rural de Pereiro CE	BASE:	SINAPI JUN 2021. SEINFRA Tab 027.1 MARÇO 2021
LOCAL:	Sítio Crioulas, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	26,43%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
8.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.670,44	6,18	7,81	13.046,14
8.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	576,70	42,76	54,06	31.176,40
8.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	885,23	26,18	33,10	29.301,11
8.4	SEINFRA	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	381,98	113,64	143,68	54.882,89
8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	381,98	7,87	9,95	3.800,70
<b>Total</b>								<b>132.207,24</b>
<b>9 FORROS</b>								
9.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	544,06	12,13	15,34	8.345,88
9.2	SEINFRA	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	541,56	24,32	30,75	16.652,97
9.3	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,50	36,22	45,79	114,48
<b>Total</b>								<b>25.113,33</b>
<b>10 PISOS</b>								
10.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	561,54	37,97	48,01	26.959,54



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

OBRA:	Construção de uma Creche Municipal no Sítio Crioulas, Zona Rural de Pereiro CE	BASE:	SINAPI JUN 2021. SEINFRA Tab 027.1 MARÇO 2021
LOCAL:	Sítio Crioulas, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	26,43%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
10.2	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	561,54	30,63	38,73	21.748,44
10.3	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	495,26	114,75	145,08	71.852,32
10.4	SEINFRA	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	97,40	12,42	15,70	1.529,18
10.5	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,48	40,83	51,62	9.058,28
10.6	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	52,48	22,28	28,17	1.478,36
10.7	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	8,73	112,90	142,74	1.246,12
			<b>Total</b>					<b>133.872,24</b>
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/ DRENAGEM</b>					
11.1	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,37	13,37	16,90	411,85
11.2	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	99,84	18,61	23,53	2.349,24
11.3	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	2,32	29,29	37,03	85,91
11.4	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	88,07	32,93	41,63	3.666,35
11.5	SEINFRA	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	26,90	50,26	63,54	1.709,23
11.6	SEINFRA	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UND	11,00	21,46	27,13	298,43
11.7	SEINFRA	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UND	7,00	34,53	43,66	305,62
11.8	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UND	27,00	12,82	16,21	437,67
11.9	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UND	49,00	13,79	17,43	854,07
11.10	SEINFRA	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UND	4,00	112,54	142,28	569,12
11.11	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UND	12,00	28,25	35,72	428,64
11.12	SEINFRA	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UND	9,00	14,85	18,77	168,93
11.13	SEINFRA	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UND	6,00	16,65	21,05	126,30



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

OBRA:	Construção de uma Creche Municipal no Sítio Crioulas, Zona Rural de Pereiro CE	BASE:	SINAPI JUN 2021. SEINFRA Tab 027.1 MARÇO 2021
LOCAL:	Sítio Crioulas, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	26,43%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
11.14	SEINFRA	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UND	1,00	22,43	28,36	28,36
11.15	SEINFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UND	1,00	26,07	32,96	32,96
11.16	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UND	6,00	39,25	49,62	297,72
11.17	SEINFRA	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UND	6,00	38,73	48,97	293,82
11.18	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	9,00	9,77	12,35	111,15
11.19	SEINFRA	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UND	42,00	18,63	23,55	989,10
11.20	SEINFRA	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UND	14,00	8,87	11,21	156,94
11.21	SEINFRA	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UND	1,00	14,30	18,08	18,08
11.22	SEINFRA	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UND	1,00	17,65	22,31	22,31
11.23	SINAPI	89709	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	UND	5,00	11,69	14,78	73,90
11.24	SEINFRA	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	7,00	48,55	61,38	429,66
11.25	SEINFRA	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	1,00	59,11	74,73	74,73
11.26	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00	567,10	716,98	716,98
11.27	SEINFRA	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	3,60	199,01	251,61	905,80
11.28	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	425,25	537,64	1.075,28
11.29	SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	2,00	25,58	32,34	64,68
11.30	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UND	16,00	11,71	14,80	236,80
11.31	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UND	1,00	4.120,04	5.208,97	5.208,97
			<b>Total</b>					<b>22.148,60</b>
12			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

OBRA:	Construção de uma Creche Municipal no Sítio Crioulas, Zona Rural de Pereiro CE	BASE:	SINAPI JUN 2021. SEINFRA Tab 027.1 MARÇO 2021
LOCAL:	Sítio Crioulas, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	26,43%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
12.1	SEINFRA	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	53,76	5,54	7,00	376,32
12.2	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	108,05	7,50	9,48	1.024,31
12.3	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30,79	26,82	33,91	1.044,09
12.4	SEINFRA	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	31,37	33,27	42,06	1.319,42
12.5	SEINFRA	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	0,28	9,92	12,54	3,51
12.6	SEINFRA	I8388	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 1/2"	M	1,00	3,73	4,72	4,72
12.7	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UND	21,00	8,59	10,86	228,06
12.8	SEINFRA	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UND	2,00	11,10	14,03	28,06
12.9	SEINFRA	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UND	8,00	19,32	24,43	195,44
12.10	SEINFRA	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UND	1,00	12,99	16,42	16,42
12.11	SEINFRA	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UND	1,00	20,59	26,03	26,03
12.12	SEINFRA	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	10,00	79,10	100,01	1.000,10
12.13	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	5,00	75,90	95,96	479,80
12.14	SINAPI	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	10,82	13,68	13,68
12.15	SINAPI	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	13,00	13,98	17,67	229,71
12.16	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	4,40	5,56	22,24
12.17	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00	5,21	6,59	164,75
12.18	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UND	1,00	81,51	103,05	103,05
12.19	SEINFRA	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UND	2,00	8,70	11,00	22,00

1

6



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

OBRA:	Construção de uma Creche Municipal no Sítio Crioulas, Zona Rural de Pereiro CE	BASE:	SINAPI JUN 2021. SEINFRA Tab 027.1 MARÇO 2021
LOCAL:	Sítio Crioulas, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	26,43%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
12.20	SEINFRA	C3557	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2"	UND	11,00	6,22	7,86	86,46
12.21	SEINFRA	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	UND	12,00	9,88	12,49	149,88
12.22	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UND	44,00	10,48	13,25	583,00
12.23	SEINFRA	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2"	UND	15,00	9,28	11,73	175,95
12.24	SEINFRA	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	UND	2,00	16,15	20,42	40,84
12.25	SEINFRA	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UND	10,00	9,57	12,10	121,00
12.26	SEINFRA	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UND	4,00	17,13	21,66	86,64
12.27	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00	10,02	12,67	38,01
12.28	SEINFRA	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UND	3,00	6,94	8,77	26,31
12.29	SEINFRA	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UND	8,00	13,12	16,59	132,72
12.30	SEINFRA	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UND	5,00	7,25	9,17	45,85
12.31	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	4,00	8,78	11,10	44,40
12.32	SEINFRA	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UND	7,00	21,04	26,60	186,20
12.33	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UND	1,00	142,66	180,37	180,37
12.34	SEINFRA	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UND	3,00	36,51	46,16	138,48
12.35	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	3,00	1.051,54	1329,46	3.988,38
12.36	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	214,28	270,91	541,82
			<b>Total</b>					<b>12.868,02</b>
<b>13</b>			<b>LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS</b>					
13.1	SEINFRA	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UND	1,00	601,33	760,26	760,26
13.2	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	3,00	453,17	572,94	1.718,82
13.3	SEINFRA	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UND	4,00	330,38	417,70	1.670,80
13.4	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	19,66	326,93	413,34	8.126,26
13.5	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UND	4,00	110,71	139,97	559,88



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

OBRA:	Construção de uma Creche Municipal no Sítio Crioulas, Zona Rural de Pereiro CE	BASE:	SINAPI JUN 2021. SEINFRA Tab 027.1 MARÇO 2021
LOCAL:	Sítio Crioulas, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	26,43%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
13.6	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	10,00	388,61	491,32	4.913,20
13.7	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	3,00	1.025,38	1.296,39	3.889,17
13.8	SEINFRA	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UND	7,00	469,50	593,59	4.155,13
13.9	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,40	225,57	285,19	1.540,03
13.10	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	2,00	27,85	35,21	70,42
13.11	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	9,00	42,25	53,42	480,78
13.12	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,04	450,49	569,55	4.009,63
13.13	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	5,00	10,33	13,06	65,30
13.13	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UND	2,00	657,94	831,83	1.663,66
			<b>Total</b>					<b>33.623,34</b>
<b>14</b>			<b>DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS</b>					
14.1	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	UND	25,74	448,14	566,58	14.583,77
14.2	SEINFRA	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA E=2cm	UND	13,26	246,12	311,17	4.126,11
			<b>Total</b>					<b>18.709,88</b>
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
15.1	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	86,93	109,91	109,91
15.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	253,65	320,69	320,69
15.3	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	310,47	392,53	392,53
15.4	SEINFRA	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	1,00	85,30	107,84	107,84
15.5	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UND	2,00	85,30	107,84	215,68
15.6	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	8,00	20,76	26,25	210,00
15.7	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	5,00	20,76	26,25	131,25
15.8	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	86,00	7,38	9,33	802,38
15.9	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	25,00	9,06	11,45	286,25
15.10	SEINFRA	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")	UND	1,00	4,63	5,85	5,85
15.11	SEINFRA	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")	UND	6,00	1,34	1,69	10,14

f





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

OBRA:	Construção de uma Creche Municipal no Sítio Crioulas, Zona Rural de Pereiro CE	BASE:	SINAPI JUN 2021. SEINFRA Tab 027.1 MARÇO 2021
LOCAL:	Sítio Crioulas, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	26,43%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
15.12	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	537,65	15,14	19,14	10.290,62
15.13	SEINFRA	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	6,00	9,19	11,62	69,72
15.14	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	16,92	21,39	64,17
15.15	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	531,65	2,55	3,22	1.711,91
15.16	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.416,73	6,13	7,75	10.979,66
15.17	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	467,80	7,44	9,41	4.402,00
15.18	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	8,00	8,21	10,38	83,04
15.19	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	20,00	15,48	19,57	391,40
15.20	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	3,00	27,31	34,53	103,59
15.21	SEINFRA	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UND	6,00	4,49	5,68	34,08
15.22	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	57,00	16,30	20,61	1.174,77
15.23	COMP. PRÓPRIA	COMP. 01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, LEDVANCE DOWNLIGHT 35W.	UND	3,00	145,32	183,73	551,19
15.24	COMP. PRÓPRIA	COMP. 02	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, INSERT 30 W.	UND	3,00	276,32	349,35	1.048,05
15.25	COMP. PRÓPRIA	COMP. 03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, HIGHBAY 120 W.	UND	24,00	656,32	829,79	19.914,96
15.26	COMP. PRÓPRIA	COMP. 04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PANEL 40 W.	UND	4,00	206,32	260,85	1.043,40
15.27	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UND	8,00	463,51	586,02	4.688,16
15.28	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	5,00	6,52	8,24	41,20
15.29	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UND	1,00	263,73	333,43	333,43
15.30	SEINFRA	I9548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	UND	2,00	2,67	3,38	6,76
15.31	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UND	3,00	157,37	198,96	596,88
15.32	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UND	11,00	229,58	290,26	3.192,86



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

OBRA:	Construção de uma Creche Municipal no Sítio Crioulas, Zona Rural de Pereiro CE	BASE:	SINAPI JUN 2021. SEINFRA Tab 027.1 MARÇO 2021
LOCAL:	Sítio Crioulas, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	26,43%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
<b>Total</b>								<b>63.314,37</b>
<b>16</b>			<b>ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS</b>					
16.1	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	10,19	384,54	486,17	4.954,07
16.2	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UND	4,00	780,09	986,27	3.945,08
16.3	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	26,46	122,11	154,38	4.084,89
16.4	SEINFRA	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UND	42,00	29,96	37,88	1.590,96
16.5	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UND	14,00	127,58	161,30	2.258,20
16.6	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	14,00	366,14	462,91	6.480,74
16.7	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	28,00	38,30	48,42	1.355,76
16.8	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,10	244,51	309,13	1.576,56
16.9	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,20	420,55	531,70	1.701,44
16.10	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,80	287,10	362,98	14.809,58
16.11	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	702,42	888,07	2.664,21
16.12	SEINFRA	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,70	254,07	321,22	4.079,49



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

OBRA:	Construção de uma Creche Municipal no Sítio Crioulas, Zona Rural de Pereiro CE	BASE:	SINAPI JUN 2021. SEINFRA Tab 027.1 MARÇO 2021
LOCAL:	Sítio Crioulas, Pereiro - CE	TIPO:	DESONERADO
		BDI:	26,43%

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
16.13	SEINFRA	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,00	494,52	625,22	1.875,66
16.14	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	52,10	217,22	274,63	14.308,22
16.15	SEINFRA	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,52	319,73	404,23	4.656,73
			<b>Total</b>					<b>70.341,59</b>
<b>17</b>			<b>PINTURA</b>					
17.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	503,25	11,85	14,98	7.538,69
17.2	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	529,50	15,08	19,07	10.097,57
17.3	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	503,25	19,38	24,50	12.329,63
17.4	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	529,50	20,78	26,27	13.909,97
			<b>Total</b>					<b>43.875,86</b>
<b>18</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
18.1	SEINFRA	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	495,26	7,95	10,05	4.977,36
			<b>Total</b>					<b>4.977,36</b>

Diferença de Arredondamento	R\$ 0,00
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO =</b>	<b>R\$ 1.202.913,42</b>

*Jose Klauere Filho*  
Jose Klauere Filho  
CNPJ 07.015.007-11



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: - Construção de uma Creche Municipal no Sítio Crioulas, Zona Rural de Pereiro CE

LOCAL: Sítio Crioulas, Pereiro - CE

ITEM	SERVIÇOS	MÊS								TOTAL
		01	02	03	04	05	06	07	08	
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.149,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.149,00
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.035,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.035,28
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.524,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.524,14
		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4	FUNDAÇÕES	68.309,34	68.309,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136.618,68
		50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5	SUPERESTRUTURA	0,00	33.904,78	67.809,56	67.809,56	0,00	0,00	0,00	0,00	169.523,90
		0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
6	ALVENARIAS	139.280,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139.280,84
		0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
7	COBERTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	84.864,88	84.864,88	0,00	0,00	169.729,76
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	0,00	0,00	0,00	52.862,90	52.862,90	26.441,45	0,00	0,00	132.207,24
		0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	0,00%	100,00%
9	FORROS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.556,67	12.556,67	0,00	25.113,33
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
10	PISOS	0,00	0,00	66.936,12	66.936,12	0,00	0,00	0,00	0,00	133.872,24
		0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/ DRENAGEM	0,00	0,00	0,00	4.429,72	8.859,44	8.859,44	0,00	0,00	22.148,60
		0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	100,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.434,01	6.434,01	0,00	12.868,02
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
13	LOUÇAS METAIS ACESSORIOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.811,67	16.811,67	33.623,34
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
14	DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.709,88	0,00	0,00	18.709,88
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.657,19	31.657,19	63.314,37
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.136,64	35.170,80	7.034,16	70.341,60
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
17	PINTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.937,93	21.937,93	43.875,86
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.977,36	4.977,36
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
19	Diferença de Arredondamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL NO MÊS</b>		<b>234.298,60</b>	<b>102.214,12</b>	<b>134.745,68</b>	<b>192.058,30</b>	<b>146.607,21</b>	<b>186.002,95</b>	<b>124.568,26</b>	<b>82.418,30</b>	<b>1.202.913,42</b>
Porcentagem		19,48%	8,50%	11,20%	15,97%	12,19%	15,46%	10,36%	6,85%	100,00%
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>234.298,60</b>	<b>336.512,72</b>	<b>471.258,40</b>	<b>663.316,70</b>	<b>809.923,91</b>	<b>995.926,86</b>	<b>1.120.495,12</b>	<b>1.202.913,42</b>	
Porcentagem Acumulada		19,48%	27,97%	39,18%	55,14%	67,33%	82,79%	93,15%	100,00%	

José Klauere Felício Campos  
 Eng.º Civil - CREA 011584/07-7

A

B

f

**Quadro de Composição do BDI 1**

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº TC/CR: \_\_\_\_\_ PROPONENTE / TOMADOR: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**



OBJETO: **Construção de uma Creche Municipal no Sítio Crioulas, Zona Rural de Pereiro CE**

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO: **Construção e Reforma de Edifícios** DESONERAÇÃO: **Sim**

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: **100,00%**  
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): **3,00%**

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,59%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,43%</b>	<b>OK</b>			

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

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

Observações:

Local: **Zona Rural de Pereiro - CE**

Data: **13 de Setembro de 2021**

Nome:  
Título:  
CREA/CAU:

Nome:  
Cargo:

*Jose Kluare Fe...*  
Jose Kluare Fe...  
CREA/CAU: 01156407-1

*A*  
*J*



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210855694**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**



COMPLEMENTAR à  
CE20210806174

**1. Responsável Técnico**

**JOSE KILDARE FELINTO COLARES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC.EM ENGENHARIA ESTRUTURAL**

RNP: 0601564073

Registro: 11841D CE

Empresa contratada: **ENGETEK CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI - ME**

Registro: 0010469400-CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

Nº

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Contrato: 26.05.01/2021

Celebrado em: 26/05/2021

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos

Nº 227

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Pereiro**

UF: **CE**

CEP: 63460000

Data de Início: 26/05/2021

Previsão de término: 31/12/2021

Coordenadas Geográficas: **-6.043627, -38.460721**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	495,26	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	495,26	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	495,26	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	495,26	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CRECHE) NO SÍTIO CRIOULAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C6ZCy  
Impresso em: 15/09/2021 às 16:12:09 por: , ip: 191.190.69.230

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210855694**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



COMPLEMENTAR à  
CE20210806174

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PEREIRO, 14 de SETEMBRO de 2021  
Local data

*Jose Kildare Felinto Colares*  
JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20  
*Aldeaz Antunes da Silva Neto*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 14/09/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214895832

*[Handwritten marks]*

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: C6ZCy  
Impresso em: 15/09/2021 às 16:12:09 por: , ip: 191.190.69.230



*[Handwritten mark]*