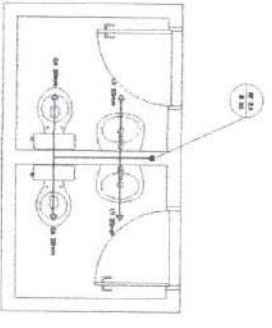
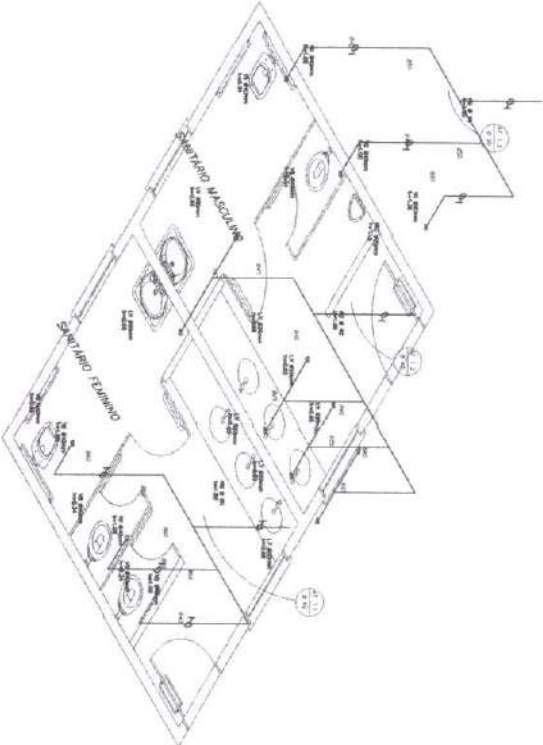


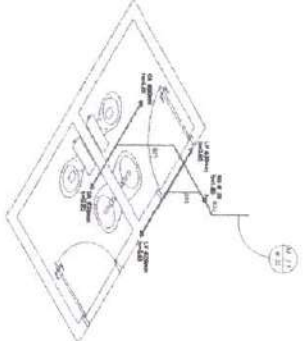
1 PLANTA BAIXA - SANITÁRIOS ALUNOS
ESCALA 1/20



3 PLANTA BAIXA - SANITÁRIOS ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/20



2 ESQUEMA ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS ALUNOS
ESCALA 1/20



4 ESQUEMA ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/20

1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4

NOTAS: 1. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA. 2. O PROJETISTA É RESPONSÁVEL POR TODAS AS DIMENSÕES E QUANTIDADES. 3. O PROJETISTA É RESPONSÁVEL POR TODAS AS COTAÇÕES. 4. O PROJETISTA É RESPONSÁVEL POR TODAS AS COTAÇÕES. 5. O PROJETISTA É RESPONSÁVEL POR TODAS AS COTAÇÕES.

FADE FUNDACÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLAS SALAS DE AULA	HAG
PROJETO: INTERCOMUNICATIVO	03/14
PROJETO: INTERCOMUNICATIVO	03/14

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP 064736677-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE
LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano

DATA : 16/12/2021

BDI:	31,20%		
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						92.773,68
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	10,00	328,13	3.281,30
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	176,00	120,29	21.171,04
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.717,01	1.717,01
1.4	93214	Instalação provisória de água	SINAPI	UN	1,00	6.409,31	6.409,31
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	270,38	270,38
1.6	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	1.174,77	2.960,42
1.7	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	1.284,94	25.698,80
1.8	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	1.061,98	21.239,60
1.9	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	1.129,64	7,99	9.025,82
1.10	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	4.000,00	0,25	1.000,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						18.338,56
2.1	94319	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	SINAPI	M3	168,51	49,59	8.356,41
2.2	93358	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	SINAPI	M3	94,33	81,98	7.733,17
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	184,58	2,38	439,30
2.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	55,58	32,56	1.809,68
3	FUNDAÇÕES						202.639,29
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						95.109,03
3.1.1	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	SINAPI	M	441,00	90,64	39.972,24
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	61,88	32,55	2.014,19
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	165,15	163,00	26.919,45
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	6,55	24,07	157,66
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	32,45	23,18	752,19
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	312,36	20,95	6.543,94
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	32,64	17,81	581,32
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	307,55	24,62	7.571,88
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	16,12	657,33	10.596,16
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						87.147,88
3.2.1	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	463,48	83,29	38.603,25
3.2.2	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,73	24,07	17,57
3.2.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	829,82	23,18	19.235,23
3.2.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	100,82	20,95	2.112,18
3.2.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	395,00	24,62	9.724,90
3.2.6	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	26,87	649,60	17.454,75
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA						20.382,38
3.3.1	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	5,60	163,00	912,80
3.3.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	325,00	20,95	6.808,75
3.3.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	82,00	24,62	2.018,84
3.3.4	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	3,92	657,33	2.576,73


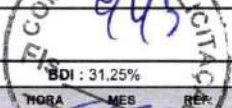


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA: 16/12/2021	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			83,55% 42,76% 02/2021
			83,55% 42,76% 02/2021
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.5	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF 01/2020	SINAPI	M	63,00	128,02	8.065,26
4	SUPERESTRUTURA						257.702,41
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS						102.583,61
4.1.1	92471	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	453,62	118,94	53.953,56
4.1.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,73	25,24	18,43
4.1.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	829,82	24,06	19.965,47
4.1.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	100,82	21,60	2.177,71
4.1.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	379,00	26,17	9.918,43
4.1.6	92726	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	27,81	595,11	16.550,01
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						84.762,16
4.2.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	319,27	127,61	40.742,04
4.2.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.063,91	20,95	22.288,91
4.2.3	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	102,27	17,81	1.821,43
4.2.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	404,73	24,62	9.964,45
4.2.5	92722	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	SINAPI	M3	16,15	615,81	9.945,33
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						53.810,40
4.3.1	00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	647,46	83,11	53.810,40
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						16.546,24
4.4.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	SINAPI	M	232,00	71,32	16.546,24
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						72.443,76
5.1	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	914,03	61,92	56.596,74
5.2	93202	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	SINAPI	M	295,30	27,93	8.247,73
5.3	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	SEINFRA	M2	12,92	588,18	7.599,29
6	ESQUADRIAS						119.119,50
6.1	PORTAS DE MADEIRA						25.561,83
6.1.1	90843	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	7,00	1.214,06	8.498,42
6.1.2	100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	7,00	999,59	6.997,13
6.1.3	90843	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	2,00	1.214,06	2.428,12
6.1.4	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	855,53	855,53
6.1.5	91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	1.739,06	5.217,18
6.1.6	00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	3,00	284,35	853,05
6.1.7	00004992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	2,00	356,20	712,40

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA : 16/12/2021				
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,18%	05/2021	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,20%	06/2021	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						1.892,48
6.2.1	100874	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7	SINAPI	UN	2,00	462,64	925,28
6.2.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	193,44	967,20
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO						1.211,99
6.3.1	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.211,99	1.211,99
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO						87.152,97
6.4.1	94569	JA-1 -Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	0,24	918,02	220,32
6.4.2	94569	JA-2 -Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,08	918,02	991,46
6.4.3	94569	JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniorboreal, espessura 6mm	SINAPI	M2	3,20	918,02	2.937,66
6.4.4	94570	JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	0,60	480,76	288,46
6.4.5	94570	JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	6,00	480,76	2.884,56
6.4.6	94569	JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	3,30	918,02	3.029,47
6.4.7	94569	JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	8,80	918,02	8.078,58
6.4.8	94569	JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	67,76	918,02	62.205,04
6.4.9	C1516	JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	6,48	687,44	4.454,61
6.4.10	100674	JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,98	1.012,00	2.003,76
6.4.11	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	4,20	14,06	59,05
6.5	VIDROS						3.300,23
6.5.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,98	352,85	698,64
6.5.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,40	591,27	2.601,59
7	SISTEMAS DE COBERTURA						313.529,34
7.1	92550	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	SINAPI	UN	23,00	2.440,06	56.121,38
7.2	92549	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	SINAPI	UN	10,00	1.905,15	19.051,50
7.3	92548	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	SINAPI	UN	6,00	1.530,77	9.184,62
7.4	92584	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	SINAPI	UN	6,00	1.252,94	7.517,64
7.5	92540	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	SINAPI	M2	1.189,68	87,52	104.120,79
7.6	00010475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	SINAPI	L	1.714,31	38,54	66.069,51
7.7	94441	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	SINAPI	M2	1.189,68	38,64	45.969,24
7.8	94221	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	SINAPI	M	213,80	25,70	5.494,66
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						24.105,59
8.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	463,48	52,01	24.105,59
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						193.403,49
9.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	1.969,41	4,78	9.413,78
9.2	87881	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	579,57	6,31	3.657,09
9.3	87535	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	SINAPI	M2	1.969,41	31,04	61.130,49
9.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	1.307,77	29,48	38.553,06




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA: 16/12/2021	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	87543	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	SINAPI	M2	579,57	29,48	17.085,72
9.6	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	439,53	78,82	34.643,75
9.7	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	222,12	79,34	17.623,00
9.8	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	SINAPI	M	257,15	43,93	11.296,60
10	SISTEMAS DE PISOS						168.175,85
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						122.551,25
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	814,48	38,67	31.495,94
10.1.2	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	SINAPI	M2	814,48	36,44	29.679,65
10.1.3	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	SINAPI	M2	65,28	59,75	3.900,48
10.1.4	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	SINAPI	M2	749,20	59,75	44.764,70
10.1.5	C4623	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	SEINFRA	M2	40,95	244,11	9.996,30
10.1.6	C4624	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	SEINFRA	M2	5,40	148,18	800,17
10.1.7	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SEINFRA	M	18,50	103,46	1.914,01
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						45.624,60
10.2.1	94996	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	SINAPI	M2	250,81	150,22	37.676,68
10.2.2	94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M3	11,98	438,44	5.252,51
10.2.3	94263	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	SINAPI	M	27,30	34,35	937,76
10.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	11,28	155,82	1.757,65
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						52.705,93
11.1	96132	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	432,55	18,27	7.902,69
11.2	96132	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	579,57	18,27	10.588,74
11.3	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	1.307,77	16,46	21.525,89
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	579,57	18,52	10.733,64
11.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	25,72	16,50	424,38
11.6	100742	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	21,60	24,52	529,63
11.7	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	62,56	16,00	1.000,96
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						59.513,41
12.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	23,00	9,31	214,13
12.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,00	6,69	53,52
12.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	3,00	14,29	42,87
12.4	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	11,00	20,58	226,38
12.5	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	4,00	23,64	94,56
12.6	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	69,00	39,19	2.704,11
12.7	89404	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 20mm	SINAPI	UN	14,00	5,29	74,06
12.8	89481	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm	SINAPI	UN	15,00	4,97	74,55
12.9	89492	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm	SINAPI	UN	42,00	8,12	341,04
12.10	89497	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm	SINAPI	UN	8,00	13,81	110,48
12.11	89505	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm	SINAPI	UN	2,00	46,53	93,06
12.12	89619	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	SINAPI	UN	2,00	10,28	20,56
12.13	89622	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	SINAPI	UN	1,00	16,03	16,03
12.14	89626	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	SINAPI	UN	2,00	37,87	75,74





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA: 16/12/2021		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.15	89627	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	SINAPI	UN	5,00	24,37	121,85
12.16	89630	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	SINAPI	UN	2,00	94,25	188,50
12.17	89438	Te PVC soldável agua fria 20mm	SINAPI	UN	6,00	7,61	45,66
12.18	89617	Te PVC soldável agua fria 25mm	SINAPI	UN	4,00	7,23	28,92
12.19	89623	Te PVC soldável agua fria 40mm	SINAPI	UN	1,00	21,96	21,96
12.20	89628	Te PVC soldável agua fria 60mm	SINAPI	UN	8,00	58,98	471,84
12.21	94495	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	SINAPI	UN	4,00	70,95	283,80
12.22	94496	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	SINAPI	UN	2,00	96,67	193,34
12.23	94497	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	122,40	122,40
12.24	94498	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	SINAPI	UN	1,00	169,18	169,18
12.25	94499	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	338,66	677,32
12.26	89985	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	103,53	103,53
12.27	-	Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto		un	1,00	52.944,02	52.944,02
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						49.481,29
13.1	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	28,00	22,01	616,28
13.2	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação	SINAPI	M	25,00	32,97	824,25
13.3	89848	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	77,00	36,33	2.797,41
13.4	89849	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação	SINAPI	M	2,00	74,30	148,60
13.5	89726	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	SINAPI	UN	4,00	7,89	31,56
13.6	89724	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	SINAPI	UN	20,00	11,43	228,60
13.7	89809	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	SINAPI	UN	8,00	23,30	186,40
13.8	89783	Junção PVC esgoto 40 mm	SINAPI	UN	9,00	13,72	123,48
13.9	89834	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	SINAPI	UN	5,00	49,60	248,00
13.10	89834	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	SINAPI	UN	3,00	49,60	148,80
13.11	89707	Caixa Sifonada 100x100x50mm	SINAPI	UN	4,00	47,11	188,44
13.12	89709	Ralo Seco PVC 100x40mm	SINAPI	UN	4,00	18,82	75,28
13.13	C3738	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	SEINFRA	UN	4,00	69,29	277,16
13.14	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	10,00	690,45	6.904,50
13.15	98110	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	SINAPI	UN	1,00	481,19	481,19
13.16	98099	Sumidouro, conforme projeto	SINAPI	UN	4,00	5.211,43	20.845,72
13.17	98087	Fossa séptica, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00	13.322,86	13.322,86
13.18	C4026	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	SEINFRA	M	8,42	241,42	2.032,76
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						21.585,53
14.1	C1151	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	91,30	182,60
14.2	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	5,00	347,33	1.736,65
14.3	99635	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	434,69	2.173,45
14.4	86931	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	3,00	556,00	1.668,00
14.5	100858	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	821,70	821,70
14.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	169,94	849,70
14.7	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	SINAPI	UN	6,00	161,23	967,38
14.8	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	11,00	71,18	782,98
14.9	95544	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	8,00	43,37	346,96
14.10	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,20	514,49	1.646,37
14.11	100864	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,20	1.005,55	3.217,76


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9/18

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE COM 6 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA:	16/12/2021	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE COM 6 SALAS DE AULA COM QUADRA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,78% 05/2021
LOCAL:		Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 11/2021
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Capistrano	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.12	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	9,00	78,29	704,61
14.13	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	85,65	770,85
14.14	86919	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	973,78	973,78
14.15	86936	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	SINAPI	UN	4,00	481,66	1.926,64
14.16	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	123,57	617,85
14.17	86936	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	SINAPI	UN	2,00	481,66	963,32
14.18	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	UN	1,00	209,34	209,34
14.19	00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	1,00	345,54	345,54
14.20	86915	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	SINAPI	UN	5,00	136,01	680,05
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						1.807,67
5.1	94970	Abrigo para Central de GLP, em concreto	SINAPI	M3	0,80	464,03	371,22
15.2	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	SINAPI	M2	0,16	946,73	151,48
15.3	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	M	7,20	58,43	420,70
15.4	92693	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	SINAPI	UN	2,00	15,53	31,06
15.5	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	4,00	8,95	35,80
15.6	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	7,28	20,86	151,86
15.7	I10011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00	327,99	327,99
15.8	I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	2,00	123,90	247,80
15.9	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	69,76	69,76
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO						3.059,10
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	5,00	358,34	1.791,70
16.2	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	16,00	39,22	627,52
16.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	5,00	39,02	195,10
16.4	00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	21,00	21,18	444,78
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						86.978,38
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						5.262,21
17.1.1	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	2,00	648,23	1.296,46
17.1.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	679,68	679,68
17.1.3	100560	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	157,15	157,15
17.1.4	C3579	Quadro de medição	SEINFRA	UN	1,00	114,10	114,10
17.1.5	C4562	Dispositivo de proteção contra surto	SEINFRA	UN	4,00	156,32	625,28
17.1.6	00002378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00	1.599,48	1.599,48
17.1.7	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	790,06	790,06
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						23.830,92
17.2.1	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	SINAPI	M	593,30	10,16	6.027,93
17.2.2	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	SINAPI	M	199,50	13,32	2.657,34
17.2.3	93008	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")	SINAPI	M	159,50	19,90	3.174,05
17.2.4	93009	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	SINAPI	M	52,40	29,87	1.565,19

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA: 16/12/2021			BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	07,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.5	93011	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3")	SINAPI	M	80,00	51,48	4.118,40
17.2.6	92662	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	SINAPI	UN	9,00	43,47	391,23
17.2.7	92693	Luva de aço galvanizado 1/2"	SINAPI	UN	2,00	15,53	31,06
17.2.8	00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	9,00	245,44	2.208,96
17.2.9	00039772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	SINAPI	UN	5,00	114,27	571,35
17.2.10	91944	Caixa de passagem PVC 4x4"	SINAPI	UN	5,00	15,32	76,60
17.2.11	91941	Caixa de passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	88,00	10,93	961,84
17.2.12	91937	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	SINAPI	UN	147,00	12,77	1.877,19
17.2.13	C0671	Canaleta PVC 80x80cm	SEINFRA	M	2,00	84,89	169,78
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						37.534,09
17.3.1	91924	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	SINAPI	M	1.520,00	3,26	4.955,20
17.3.2	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	SINAPI	M	2.357,20	4,79	11.290,99
17.3.3	92983	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm²	SINAPI	M	56,80	32,71	1.857,93
17.3.4	92987	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	SINAPI	M	113,60	63,91	7.260,18
17.3.5	92991	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	SINAPI	M	12,90	116,21	1.499,11
17.3.6	92995	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm²	SINAPI	M	51,60	185,68	9.581,09
17.3.7	98281	Cabo CCI-50 2 pares	SINAPI	M	52,60	8,68	456,57
17.3.8	C0560	Cabo CCE-50 2 pares	SEINFRA	M	53,60	11,81	633,02
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						20.351,16
17.4.1	92000	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	SINAPI	UN	56,00	28,84	1.615,04
17.4.2	92001	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	SINAPI	UN	4,00	31,30	125,20
17.4.3	91953	Interruptor simples 10 A, completa	SINAPI	UN	7,00	27,27	190,89
17.4.4	91959	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	SINAPI	UN	1,00	43,19	43,19
17.4.5	91967	Interruptor três seções 10A por seção, completa	SINAPI	UN	11,00	59,13	650,43
17.4.6	92023	Interruptor simples com uma tomada	SINAPI	UN	3,00	48,33	144,99
17.4.7	C2298	Placa cega 2x4"	SEINFRA	UN	7,00	15,26	106,82
17.4.8	C1638	Luminárias embutir 2x32W completa	SEINFRA	UN	74,00	137,79	10.196,46
17.4.9	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINFRA	UN	3,00	120,76	362,28
17.4.10	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	13,00	493,12	6.410,56
17.4.11	98307	Tomada modular RJ-45 completa	SINAPI	UN	10,00	50,53	505,30
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						60.929,22
18.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	184,37	184,37
18.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	SEINFRA	M	26,00	13,23	343,98
18.3	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	26,00	26,83	697,58
18.4	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	274,44	274,44
18.5	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	SINAPI	UN	26,00	74,60	1.939,60
18.6	96973	Cabo de cobre nu 35mm²	SINAPI	M	449,20	67,24	30.204,21

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA : 16/12/2021	BDI : 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.7	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	305,20	87,02	26.558,50
18.8	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	5,00	64,76	323,80
18.9	C2457	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	SEINFRA	UN	26,00	15,49	402,74
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						167.675,20
19.1	GERAL						16.642,79
19.1.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	12,22	429,10	5.243,60
19.1.2	C4068	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	3,50	429,10	1.501,85
19.1.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	71,30	111,83	7.973,48
19.1.4	C1960	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto	SEINFRA	M2	6,55	240,04	1.572,26
19.1.5	C2910	Prateleira de madeira	SEINFRA	M2	1,90	185,05	351,60
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						151.032,41
19.2.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	SEINFRA	UN	1,00	4.893,71	4.893,71
19.2.2	C4646	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	SEINFRA	M	14,00	542,25	7.591,50
19.2.3	98504	Gramma - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	SINAPI	M2	90,96	15,50	1.409,88
19.2.4	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M	143,20	879,74	125.978,77
19.2.5	91341	Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo	SINAPI	M2	5,27	946,73	4.989,27
19.2.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,90	504,71	2.473,08
19.2.7	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	5,43	680,70	3.696,20
20	SERVIÇOS FINAIS						3.259,88
20.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	1.129,64	2,01	2.270,58
20.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	989,30	989,30
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA						4.127,47
21.1	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	516,58	7,99	4.127,47
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA						8.080,13
22.1	94319	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	SINAPI	M3	93,92	49,59	4.657,49
22.2	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	SINAPI	M3	32,94	81,98	2.700,42
22.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	42,15	2,38	100,32
22.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	19,10	32,56	621,90
23	FUNDAÇÕES - QUADRA						76.471,83
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						40.108,50
23.1.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	SINAPI	M	234,50	71,22	16.701,09
23.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	24,01	32,55	781,53
23.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	43,75	163,00	7.131,25
23.1.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	447,35	20,95	9.371,98
23.1.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	78,88	24,62	1.942,03
23.1.6	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	6,36	657,33	4.180,62
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						36.363,33
23.2.1	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	165,32	83,29	13.769,50
23.2.2	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	139,49	23,18	3.233,38
23.2.3	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	375,38	20,95	7.864,21




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA : 16/12/2021			
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉDIA
	LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF 05/2021 11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.2.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	214,97	24,62	5.292,56
23.2.5	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	9,55	649,60	6.203,68
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA						87.373,71
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS						8.911,52
24.1.1	92471	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	39,34	118,94	4.679,10
24.1.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	79,64	24,06	1.916,14
24.1.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	40,30	26,17	1.054,65
24.1.4	92726	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	2,12	595,11	1.261,63
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						17.108,94
24.2.1	96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PE-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	44,27	270,19	11.961,31
24.2.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	127,73	20,95	2.675,94
24.2.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	49,00	24,62	1.206,38
24.2.4	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	2,04	620,25	1.265,31
24.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS						8.285,34
24.3.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	59,24	36,49	2.161,67
24.3.2	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	57,53	24,07	1.384,75
24.3.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	35,48	23,18	822,43
24.3.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	51,00	24,62	1.255,62
24.3.5	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	4,29	620,25	2.660,87
24.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO						41.762,74
24.4.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	8,07	36,49	294,47
24.4.2	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	577,82	29,86	17.253,71
24.4.3	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	39,04	620,25	24.214,56
4.5	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						9.208,36
24.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	49,29	186,82	9.208,36
24.6	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						2.096,81
24.6.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	SINAPI	M	29,40	71,32	2.096,81
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA						28.883,56
25.1	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	207,65	61,92	12.857,69
25.2	93202	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	SINAPI	M	4,56	27,93	127,36
25.3	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	SEINFRA	M2	27,03	588,18	15.898,51
26	ESQUADRIAS - QUADRA						24.398,40
26.1	PORTAS DE MADEIRA						15.879,42
26.1.1	90843	PM3 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	2,00	1.214,06	2.428,12
26.1.2	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	SINAPI	UN	12,00	1.019,77	12.237,24
26.1.3	90843	PM8 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	1,00	1.214,06	1.214,06
26.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						2.824,13
26.2.1	100874	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM8	SINAPI	UN	1,00	462,64	462,64




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA: 16/12/2021	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% CA: 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
26.2.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	12,00	193,44	2.321,28
26.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	0,32	125,66	40,21
26.3	JANELAS DE ALUMÍNIO						4.039,29
26.3.1	94569	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	SINAPI	M2	4,40	918,02	4.039,29
26.4	VIDROS						1.655,56
26.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	591,27	1.655,56
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA						554.426,34
27.1	C4554	Cobertura em telha metálica trapezoidal	SEINFRA	M2	410,00	70,98	29.101,80
27.2	92580	Estrutura metálica para cobertura em telha metálica trapezoidal	SINAPI	M2	410,00	74,51	30.549,10
27.3	C0993	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	SEINFRA	M	26,00	72,83	1.893,58
27.4	92540	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	SINAPI	M2	13,52	87,52	1.183,27
27.5	94441	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	SINAPI	M2	14,12	38,64	545,60
27.6	94221	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	SINAPI	M	4,72	25,70	121,30
27.7	100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020. P	SINAPI	KG	17.514,84	26,72	467.996,52
27.8	94210	Telha ondulada de fibrocimento 6mm	SINAPI	M2	44,40	67,73	3.007,21
27.9	92566	Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento	SINAPI	M2	44,40	24,26	1.077,14
27.10	94231	Rufo metálico	SINAPI	M	40,80	77,35	3.155,88
27.11	94228	Calha metálica, desenvolvimento 50cm	SINAPI	M	22,00	132,52	2.915,44
27.12	94229	Calha metálica, desenvolvimento 100cm	SINAPI	M	50,00	257,59	12.879,50
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA						7.260,85
28.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	165,32	43,92	7.260,85
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA						67.369,48
29.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	435,29	4,78	2.080,69
29.2	87881	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	43,87	6,31	276,82
29.3	87535	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	SINAPI	M2	435,29	31,04	13.511,40
29.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	302,55	29,48	8.919,17
29.5	87543	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	SINAPI	M2	43,87	29,48	1.293,29
29.6	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	84,58	78,82	6.666,60
29.7	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	48,16	70,78	3.408,76
29.8	C4554	Telha metálica trapezoidal perfurada - fechamento	SEINFRA	M2	439,74	70,98	31.212,75
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA						48.584,13
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						44.233,32
30.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	65,34	38,67	2.526,70
30.1.2	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	SINAPI	M2	65,34	36,44	2.380,99
30.1.3	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	SINAPI	M2	43,87	59,75	2.621,23
30.1.4	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	SINAPI	M2	21,47	59,75	1.282,83
30.1.5	C4623	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	SEINFRA	M2	10,08	244,11	2.460,63



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA: 16/12/2021
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	BOL: 31250
	LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	HORA: 08:00
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	MES: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
30.1.6	C4624	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	SEINFRA	M2	3,87	148,18	573,46
30.1.7	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SEINFRA	M	2,70	103,46	279,34
30.1.8	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	390,42	82,24	32.108,14
30.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						4.350,81
30.2.1	94996	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	SINAPI	M2	13,64	150,22	2.049,00
30.2.2	94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M3	5,25	438,44	2.301,81
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA						10.762,70
31.1	C1208	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	SEINFRA	M2	42,32	15,55	658,08
31.2	C1208	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	SEINFRA	M2	43,87	15,55	682,18
31.3	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	302,55	16,46	4.979,97
31.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	43,87	18,52	812,47
31.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	220,00	16,50	3.630,00
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA						4.250,75
32.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	SINAPI	M	6,00	9,31	55,86
32.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	SINAPI	M	7,00	6,69	46,83
32.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	SINAPI	M	6,00	14,29	85,74
32.4	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	SINAPI	M	9,00	20,56	185,22
32.5	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	SINAPI	M	7,00	23,64	165,48
32.6	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	SINAPI	M	30,00	39,19	1.175,70
32.7	89404	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mm	SINAPI	UN	8,00	5,29	42,32
32.8	89481	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm	SINAPI	UN	2,00	4,97	9,94
32.9	89492	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	SINAPI	UN	6,00	8,12	48,72
32.10	89497	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	SINAPI	UN	7,00	13,81	96,67
32.11	89505	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	SINAPI	UN	5,00	46,53	232,65
32.12	89619	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	SINAPI	UN	7,00	10,28	71,96
32.13	89622	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	SINAPI	UN	1,00	16,03	16,03
32.14	89626	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	SINAPI	UN	3,00	37,87	113,61
32.15	89627	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	SINAPI	UN	1,00	24,37	24,37
32.16	89630	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	SINAPI	UN	3,00	94,25	282,75
32.17	89438	Te PVC soldável agua fria 20mm	SINAPI	UN	2,00	7,61	15,22
32.18	89628	Te PVC soldável agua fria 60mm	SINAPI	UN	2,00	58,98	117,96
32.19	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	44,99	44,99
32.20	94496	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	SINAPI	UN	3,00	96,67	290,01
32.21	94498	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	SINAPI	UN	3,00	169,18	507,54
32.22	89985	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	SINAPI	UN	6,00	103,53	621,18
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA						15.050,82
33.1	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm	SINAPI	M	21,00	22,01	462,21
33.2	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm	SINAPI	M	13,00	32,97	428,61
33.3	89848	Tubo de PVC Série Normal 100mm	SINAPI	M	187,00	36,33	6.793,71
33.4	89726	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	SINAPI	UN	8,00	7,89	63,12
33.5	89724	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	SINAPI	UN	9,00	11,43	102,87
33.6	89809	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	SINAPI	UN	6,00	23,30	139,80
33.7	89783	Junção PVC esgoto 40 mm	SINAPI	UN	10,00	13,72	137,20
33.8	89834	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	SINAPI	UN	5,00	49,60	248,00




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA: 16/12/2021	BDP: 81,25%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
33.9	89707	Caixa Sifonada 100x100x50mm	SINAPI	UN	2,00	47,11	94,22
33.10	89709	Ralo Seco PVC 100x40mm	SINAPI	UN	7,00	18,82	131,74
33.11	C3738	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	SEINFRA	UN	3,00	69,29	207,87
33.12	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	10,00	33,57	335,70
33.13	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	12,00	204,46	2.453,52
33.14	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	5,00	690,45	3.452,25
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA						10.996,07
34.1	C1151	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	1,00	91,30	91,30
34.2	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	7,00	347,33	2.431,31
34.3	99635	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	7,00	434,69	3.042,83
34.4	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	169,94	169,94
34.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	SINAPI	UN	6,00	161,23	967,38
34.6	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	7,00	71,18	498,26
34.7	95544	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	7,00	43,37	303,59
34.8	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	514,49	1.028,98
34.9	100864	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	1.005,55	1.005,55
34.10	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	5,00	78,29	391,45
34.11	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	85,65	428,25
34.12	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	100,03	600,18
34.13	86916	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	SINAPI	UN	1,00	37,05	37,05
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO - QUADRA						967,62
35.1	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	2,00	334,69	669,38
35.2	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	2,00	39,22	78,44
35.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	2,00	39,02	78,04
35.4	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	4,00	35,44	141,76
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA						16.058,03
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						4.570,48
36.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	679,68	679,68
36.1.2	19417	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	8,00	486,35	3.890,80
36.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						2.235,83
36.2.1	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	SINAPI	M	22,60	10,16	229,62
36.2.2	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	SINAPI	M	46,00	13,32	612,72
36.2.3	93008	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	SINAPI	M	12,80	19,90	254,72
36.2.4	93009	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2")	SINAPI	M	4,80	29,87	143,36
36.2.5	93011	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3")	SINAPI	M	17,00	51,48	875,16
36.2.6	91941	Caixa de passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	11,00	10,93	120,23
36.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						536,56
36.3.1	91924	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	SINAPI	M	30,00	3,26	97,80
36.3.2	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	SINAPI	M	91,60	4,79	438,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA: 16/12/2021
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	BDI: 31,25%
	LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	
	FORTE	VERSÃO	HORA PREÇOS REF. O
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,36% 11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
36.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						8.715,16
36.4.1	91996	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	SINAPI	UN	5,00	32,46	162,30
36.4.2	91997	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	SINAPI	UN	5,00	34,93	174,65
36.4.3	91953	Interruptor simples 10 A, completa	SINAPI	UN	5,00	27,27	136,35
36.4.4	C2045	Luminária pendente para lampada de vapor metalico de 250W	SEINFRA	UN	12,00	493,12	5.917,44
36.4.5	C1638	Luminárias embutir 2x32W completa	SEINFRA	UN	6,00	137,79	826,74
36.4.6	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINFRA	UN	3,00	120,76	362,28
36.4.7	C4112	PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00	567,70	1.135,40
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA						9.810,44
37.1	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	SINAPI	UN	6,00	74,60	447,60
37.2	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	105,00	87,02	9.137,10
37.3	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	1,00	64,76	64,76
37.4	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	6,00	26,83	160,98
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA						15.102,95
38.1	C4065	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	3,54	401,11	1.419,93
38.2	C4065	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	1,08	401,11	433,20
38.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	11,00	111,83	1.230,13
38.4	C3084	Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm	SEINFRA	M	32,70	13,69	447,66
38.5	C1347	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	SEINFRA	CJ	1,00	4.175,84	4.175,84
38.6	C1349	Estrutura metálica de traves de futsal	SEINFRA	CJ	1,00	4.602,23	4.602,23
38.7	C1351	Estrutura metálica p/ rede de voley	SEINFRA	CJ	1,00	2.793,96	2.793,96
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA						1.038,33
39.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	516,58	2,01	1.038,33
VALOR BDI TOTAL:						704.821,40	
VALOR ORÇAMENTO:						2.255.419,29	
VALOR TOTAL:						2.960.240,69	


 Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP 064736677-6




RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA : 16/12/2021	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			82,25% 05/2021
			83,55% 07/2021
			0,00% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.773,68	3,13
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	18.338,56	0,62
3	FUNDAÇÕES	202.639,29	6,85
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	95.109,03	3,21
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	87.147,88	2,94
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA	20.382,38	0,69
4	SUPERESTRUTURA	257.702,41	8,71
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	102.583,61	3,47
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	84.762,16	2,86
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	53.810,40	1,82
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	16.546,24	0,56
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	72.443,76	2,45
6	ESQUADRIAS	119.119,50	4,02
6.1	PORTAS DE MADEIRA	25.561,83	0,86
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1.892,48	0,06
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO	1.211,99	0,04
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO	87.152,97	2,94
6.5	VIDROS	3.300,23	0,11
7	SISTEMAS DE COBERTURA	313.529,34	10,59
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	24.105,59	0,81
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	193.403,49	6,53
10	SISTEMAS DE PISOS	168.175,85	5,68
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	122.551,25	4,14
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	45.624,60	1,54
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	52.705,93	1,78
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	59.513,41	2,01
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	49.481,29	1,67
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	21.585,53	0,73
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.807,67	0,06
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	3.059,10	0,10
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	86.978,38	2,94
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	5.262,21	0,18
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	23.830,92	0,81



RESUMO DO ORÇAMENTO			
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA : 16/12/2021
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	BDI : 31,25%
	LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	COMPOSIÇÃO:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	
		FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	REF:
		83,85%	08/2021
		83,55%	11/2021
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	37.534,09	1,27
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	20.351,16	0,69
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	60.929,22	2,06
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	167.675,20	5,66
19.1	GERAL	16.642,79	0,56
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	151.032,41	5,10
20	SERVIÇOS FINAIS	3.259,88	0,11
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	4.127,47	0,14
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	8.080,13	0,27
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	76.471,83	2,58
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	40.108,50	1,35
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	36.363,33	1,23
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	87.373,71	2,95
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	8.911,52	0,30
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	17.108,94	0,58
24.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS	8.285,34	0,28
24.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO	41.762,74	1,41
24.5	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	9.208,36	0,31
24.6	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	2.096,81	0,07
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA	28.883,56	0,98
26	ESQUADRIAS - QUADRA	24.398,40	0,82
26.1	PORTAS DE MADEIRA	15.879,42	0,54
26.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2.824,13	0,10
26.3	JANELAS DE ALUMÍNIO	4.039,29	0,14
26.4	VIDROS	1.655,56	0,06
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	554.426,34	18,73
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	7.260,85	0,25
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	67.369,48	2,28
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	48.584,13	1,64
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	44.233,32	1,49
30.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	4.350,81	0,15
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	10.762,70	0,36
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	4.250,75	0,14


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
938

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA : 16/12/2021		BDI : 31,26%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	15.050,82	0,51	
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	10.996,07	0,37	
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO - QUADRA	967,62	0,03	
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	16.058,03	0,54	
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	4.570,48	0,15	
36.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	2.235,83	0,08	
36.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	536,56	0,02	
36.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	8.715,16	0,29	
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	9.810,44	0,33	
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	15.102,95	0,51	
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	1.038,33	0,04	
		VALOR BDI TOTAL:	704.821,40	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.255.419,29	
		VALOR TOTAL:	2.960.240,69	


 Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP 064736677-6



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA : 16/12/2021																				
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	BDI: 91,25%																				
	LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,38%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,38%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%	06/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,38%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%	06/2021																			
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,38%	11/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano																						

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	4,00 * 2,50	10,00000000	10,00
			10,00

1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

			QTD
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	2,20 * 80,00	176,00000000	176,00
			176,00

1.6. 93212 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)

			QTD
Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	1,80 * 1,40	2,52000000	2,52
			2,52

1.7. 93207 - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)

			QTD
Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m ²	2,50 * 8,00	20,00000000	20,00
			20,00

1.9. C1630 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)

			QTD
Locação da obra (execução de gabarito)	222,22 + 603,47 + 133,30 + 133,30 + 23,76 + 9,80 + 3,79	1.129,64000000	1.129,64
			1.129,64

1.10. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

			QTD
Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	80,00 * 50,00	4.000,00000000	4.000,00
			4.000,00


2.1. 94319 - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas) (M3)

			QTD
Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	17,15 + 83,96 + 67,40	168,51000000	168,51
			168,51

2.2. 93358 - Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m (M3)

			QTD
Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	9,60 + 47,00 + 37,73	94,33000000	94,33

COMISSÃO DE L.
FIS. 960

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA: 16/12/2021																				
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	BDI: 31,25%																				
	LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>11/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>11/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021																				
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano																						

	QTD
	94,33

2.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

	QTD
Regularização e compactação do fundo de valas	184,58
	184,58

2.4. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

	QTD
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	55,58
	55,58

3.1.1. 100899 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

	QTD
Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	441,00
	441,00

3.1.2. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

	QTD
Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	61,88
	61,88

3.1.3. 96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

	QTD
Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	165,15
	165,15

3.1.4. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

	QTD
Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	6,55
	6,55


3.1.5. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

	QTD
Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	32,45
	32,45

3.1.6. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

	QTD
Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	312,36
	312,36

Página 10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA: 16/12/2021	BDI: 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FORTE	VERSÃO			
	LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

3.1.7. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

			QTD
Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	10,91 + 21,73	32,64000000	32,64
			32,64



3.1.8. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

			QTD
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	142,66 + 58,80 + 51,88 + 54,21	307,55000000	307,55
			307,55

3.1.9. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

			QTD
Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	12,59 + 3,53	16,12000000	16,12
			16,12

3.2.1. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

			QTD
Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	160,36 + 77,50 + 94,50 + 65,34 + 51,88 + 13,90	463,48000000	463,48
			463,48

3.2.2. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

			QTD
Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	0,73	0,73000000	0,73
			0,73

3.2.3. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)


			QTD
Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	294,56 + 145,41 + 110,88 + 140,44 + 107,43 + 31,10	829,82000000	829,82
			829,82

3.2.4. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

			QTD
Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	90,28 + 10,54	100,82000000	100,82
			100,82

3.2.5. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

			QTD
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	117,88 + 54,77 + 86,90 + 68,29 + 54,95 + 12,21	395,00000000	395,00
			395,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA: 16/12/2021	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			11/2021	

3.2.6. 96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

			QTD
Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	8,30 + 3,92 + 7,14 + 3,58 + 3,08 + 0,85	26,87000000	26,87
			26,87



3.3.1. 96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

			QTD
Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	5,60	5,60000000	5,60
			5,60

3.3.2. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

			QTD
Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	325,00	325,00000000	325,00
			325,00

3.3.3. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

			QTD
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	82,00	82,00000000	82,00
			82,00


3.3.4. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

			QTD
Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	3,92	3,92000000	3,92
			3,92

3.3.5. 100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

			QTD
Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	7,00 * 9,00	63,00000000	63,00
			63,00

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP 064736677-6

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. 963	
OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA:	16/12/2021
DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	BDI:	31,25%
LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	HORA:	07,28
		REF.:	11/2021

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

VALOR:	250,00
---------------	---------------

1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					29,06

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,10	16,61
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,86	3,93
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,61	39,72
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					62,59
VALOR:					91,65


1.3. C2850 - Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341,40
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46	32,76
11406 LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:					1.308,20
VALOR:					1.308,20

1.4. 93214 - Instalação provisória de água (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	399,99	399,99
TOTAL MATERIAL:					399,99

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	4,90	14,70
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	45,81	45,81
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	9,26	175,94

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA:	16/12/2021		BOI: 25%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	SINAPI	2,00000000	8,90	17,80
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	UN	SINAPI	1,00000000	19,05	19,05
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	SINAPI	1,00000000	36,24	36,24
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	SINAPI	1,00000000	4.173,75	4.173,75
					TOTAL SERVIÇO:	4.483,29
					VALOR:	4.883,28

5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	SEINFRA	1,00000000	206,00	206,00
					TOTAL MATERIAL:	206,00
					VALOR:	206,00

1.6. 93212 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	SINAPI	0,03480000	60,50	2,11
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	0,01740000	16,83	0,29
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	0,03480000	22,39	0,78
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	SINAPI	0,97620000	92,07	89,88
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	SINAPI	0,01740000	630,95	10,98
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	SINAPI	0,03480000	41,60	1,45
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	SINAPI	0,01740000	256,04	4,46
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	SINAPI	0,04476180	243,79	10,91
					TOTAL MATERIAL:	120,86

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	SINAPI	0,05220000	414,24	21,62
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	SINAPI	0,05220000	208,25	10,87
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	SINAPI	0,18940000	19,80	3,75
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	SINAPI	0,16810000	47,73	8,02
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	SINAPI	0,76790000	8,28	6,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
965
Fis

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA: 16/12/2021		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	10,44	1,75
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	12,54	30,65
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	73,23	34,24
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	46,72	21,62
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	27,77	21,32
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	SINAPI	UN	0,06960000	14,34	1,00
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	16,77	2,74
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	25,12	5,61
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	48,07	2,26
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	8,71	1,52
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	9,89	0,17
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	36,64	1,91
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	18,67	0,32
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	114,36	19,90
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	40,59	2,83
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,19	0,74
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,25	0,74
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	363,76	12,66
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	2,33	1,07
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	1,18	0,22
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	88,94	4,64
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	8,32	2,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA:	16/12/2021	BDI: 3,25%		
DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Beiró Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	4/2021	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	9,84	1,28
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	9,27	1,45
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	10,83	0,28
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,24	0,18
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	6,20	0,22
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	8,85	0,15
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	10,87	0,76
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,48	3,11
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,65	1,72
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	5,99	6,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	9,73	1,35
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	32,91	0,57
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	45,05	0,78
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	21,97	0,76
92543	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	SINAPI	M2	1,35660000	17,72	24,04
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	14,69	3,84
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	62,46	1,74
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	51,60	70,00
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	SINAPI	M2	0,09050000	778,04	70,41
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	14,30	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	23,83	31,76
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	21,72	0,38
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	14,83	0,77
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	56,84	2,97
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	37,87	0,27
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	155,18	21,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
967

OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA: 16/12/2021	BDR: 25%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	MES
		2021/10 COM DESONERAÇÃO	ABR
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	148,30	7,74	
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	365,85	12,73	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	124,54	32,53	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	127,10	38,22	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	109,97	9,13	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	111,80	10,69	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	148,09	60,44	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	187,57	59,68	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	127,82	16,58	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	158,42	16,02	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	27,76	14,25	
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	76,21	5,30	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	682,02	19,51	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	60,81	1,06	
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	25,46	2,66	
TOTAL SERVIÇO:						774,55	
VALOR:						895,06	

1.7. 93207 - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	3,50
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	2,61
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	4,31
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	4,16
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	91,50
TOTAL MATERIAL:					106,08

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	15,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
968

OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA: 16/12/2021	BDI: 25%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MEB
		83,85%	57,78%
		83,55%	49,25%
		0,00%	0,00%
		REF.	REF.
		05/2021	11/2021

86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	299,53	5,78
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	208,25	8,02
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	19,80	0,76
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	8,28	1,69
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	12,54	56,40
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10230000	73,23	7,49
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	46,72	3,77
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	27,77	5,68
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	31,43	1,21
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	16,77	2,33
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	25,12	3,15
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	48,07	7,08
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	8,71	0,67
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	6,01	0,35
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	9,89	0,19
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	36,64	2,12
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	18,67	1,08
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	38,08	1,47
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	114,36	11,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,19	1,02
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,25	1,03