



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA: 16/12/2021	BDI: 8,25%
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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,46	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						14,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13

VALOR:	19,94
---------------	--------------

93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007200	64.826,94	4,67
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007200	25.605,20	1,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,51

VALOR:	6,50
---------------	-------------

93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	64.826,94	0,48
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	25.605,20	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

VALOR:	0,65
---------------	-------------

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00009000	64.826,94	5,83
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00009000	25.605,20	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13


VALOR:	8,13
---------------	-------------

93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	5,30	41,76
TOTAL MATERIAL:						41,76

VALOR:	41,76
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 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: 31,28%		
	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	83,85%	41,26%	11/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	41,26%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,50	6,50
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,13	8,13
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	41,76	41,76
TOTAL SERVICOS:						76,98
VALOR:						76,98

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,50	6,50
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL SERVICOS:						27,09
VALOR:						27,09

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	127,39	20,38
TOTAL MATERIAL:						20,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	19,94	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	15,79	0,84
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	76,98	1,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 16/12/2021	BDI : 31,25%			
OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PER
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%	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%	

93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	27,09	1,03
					TOTAL SERVICIO:	4,15
					VALOR:	24,52

100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	18,78	1,08
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	29,85	5,66
TOTAL MATERIAL:					6,74
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	21,90	1,39
TOTAL SERVICIO:					1,39
VALOR:					8,11

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00006400	7.114,50	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,46
VALOR:					0,45

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00000760	7.114,50	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,05

95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00005000	7.114,50	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36
VALOR:					0,35

95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	6,47	9,32
TOTAL MATERIAL:					9,32
VALOR:					9,31

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 16/12/2021	BRL: 31,25%
OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FONTES	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			47,46%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,45
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,31
TOTAL SERVIÇO:					10,16
VALOR:					10,16

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	6,72	6,72
TOTAL MATERIAL:			6,72

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,02	6,47
TOTAL SERVIÇO:				11,61
VALOR:				18,33

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	8,60	8,60
TOTAL MATERIAL:			8,60

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,02	6,47
TOTAL SERVIÇO:				11,61
VALOR:				20,21

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)


MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:				155,50

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	204,40
TOTAL MATERIAL:				286,48
VALOR:				441,98

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:				25,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 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: 21,25%
LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	FONTES:	HORA:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

VALOR:	25,30
---------------	--------------

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					87,00	
VALOR:					86,99	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
TOTAL MATERIAL:					75,83	
VALOR:					75,83	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL MATERIAL:					110,43	
VALOR:					110,43	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					282,42	
VALOR:					282,41	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41	3,92
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,13	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 16/12/2021	BDI : 37,28%
OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FONTES	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			83,55%
			0,00%
			47,46%
			11/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	0,43
VALOR:	7,56

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	272,16
TOTAL MATERIAL:					272,16

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	9,19
TOTAL SERVICOS:					9,19
VALOR:					436,86

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,95
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MATERIAL:					20,79
VALOR:					20,78

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,60
TOTAL MATERIAL:					4,60
VALOR:					4,60

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,02
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MATERIAL:					26,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 16/12/2021	ADI : 31,26%
OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEC
			MEC
			83,85%
			83,85%
			47,46%
			11/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR:	26,41
---------------	--------------

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30

VALOR:	25,30
---------------	--------------

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					56,51

VALOR:	56,51
---------------	--------------

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30

VALOR:	25,30
---------------	--------------

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
TOTAL MATERIAL:					183,82

VALOR:	183,83
---------------	---------------

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74

VALOR:	18,74
---------------	--------------

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
TOTAL MATERIAL:					25,52

VALOR:	25,52
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	DATA:	16/12/2021	DI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
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%	47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 25,52

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
TOTAL MATERIAL:					68,10
VALOR:					68,10

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					167,60
VALOR:					167,60

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
TOTAL MATERIAL:					378,13
VALOR:					378,14

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL MATERIAL:					110,43
VALOR:					110,43

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45
TOTAL MATERIAL:					141,40
VALOR:					141,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 16/12/2021	BDI : 31,25%			
OBRA:	Construção de uma creche com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE no município de Capistrano - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
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%	06/2021	
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%	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					32,11
VALOR:					32,11

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
TOTAL MATERIAL:					20,55
VALOR:					20,54


I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
TOTAL MATERIAL:					57,67
VALOR:					57,67

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					103,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 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: 31,16%		
	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:	Beirrolândia Nova, sede do município de Capistrano	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR:	103,43
---------------	---------------

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
TOTAL MATERIAL:					21,51	
VALOR:					21,50	

3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43	6,08
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,87	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
I2535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
TOTAL MATERIAL:					16,79	
VALOR:					37,09	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,51	0,89
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,60	4,33
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,14	15,76
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,40	5,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,87	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
1205

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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	

TOTAL MAO DE OBRA:	3,24
---------------------------	------

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	40,80
TOTAL SERVICO:						40,80

VALOR:	81,54
---------------	-------

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,41

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56	142,24
TOTAL MATERIAL:						142,24

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,56	6,95
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54	68,17
TOTAL SERVICO:						75,12

VALOR:	337,08
---------------	--------

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP 064736677-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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: 31,25%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.773,68	100,00 % 92.773,68								
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	18.338,56		80,00 % 14.670,85	20,00 % 3.667,71						
3	FUNDAÇÕES	202.639,29		50,00 % 101.319,65	50,00 % 101.319,64						
4	SUPERESTRUTURA	257.702,41			40,00 % 103.080,96	40,00 % 103.080,96	20,00 % 51.540,49				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	72.443,76				30,00 % 21.733,13	40,00 % 28.977,50	30,00 % 21.733,13			
6	ESQUADRIAS	119.119,50				10,00 % 11.911,95	10,00 % 11.911,95	40,00 % 47.647,80	10,00 % 11.911,95		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	313.529,34				30,00 % 94.058,80	30,00 % 94.058,80	30,00 % 94.058,80	10,00 % 31.352,94		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	24.105,59		50,00 % 12.052,80	50,00 % 12.052,79						
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	193.403,49						30,00 % 58.021,05	30,00 % 58.021,05	20,00 % 38.680,70	20,00 % 38.680,69
10	SISTEMAS DE PISOS	168.175,85					30,00 % 50.452,76	30,00 % 50.452,76	30,00 % 50.452,76	10,00 % 16.817,57	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	52.705,93						40,00 % 21.082,37	40,00 % 21.082,37	20,00 % 10.541,19	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	59.513,41				40,00 % 23.805,36	40,00 % 23.805,36	20,00 % 11.902,69			
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	49.481,29		10,00 % 4.948,13	10,00 % 4.948,13	20,00 % 9.896,26	30,00 % 14.844,39	30,00 % 14.844,38			
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	21.585,53								50,00 % 10.792,77	50,00 % 10.792,76
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.807,67								50,00 % 903,84	50,00 % 903,83
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3.059,10								50,00 % 1.529,55	50,00 % 1.529,55

C.A.O. DE
1206



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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:	31,25%
	FONTE	VERBAO	HORA	MEB
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SINAPI	2027/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				DATA REF.
				05/2021
				11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	86.978,38						20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	60.929,22					50,00 %	17.395,68	17.395,68	34.791,35	17.395,67
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	167.675,20					30.464,61				30.464,61
20	SERVIÇOS FINAIS	3.259,88									60,00 %
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	4.127,47	40,00 %	60,00 %				4.040,06	45.883,10		100.605,12
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	8.080,13	1.650,99	2.476,48			4.040,07	4.040,06			
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	76.471,83						30.588,73			
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	87.373,71							30,00 %	30,00 %	40,00 %
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) -	28.883,56						40,00 %	26.212,11	26.212,11	34.949,49
26	ESQUADRIAS - QUADRA	24.398,40						11.553,42	11.553,42	5.776,72	
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	554.426,34							30,00 %	40,00 %	30,00 %
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	7.260,85							40,00 %	60,00 %	
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	67.369,48							221.770,54	332.655,80	
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	48.584,13							40,00 %	60,00 %	
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	10.762,70							2.904,34	4.356,51	
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	4.250,75							20,00 %	30,00 %	30,00 %
									13.473,90	20.210,84	20.210,84
									40,00 %	40,00 %	20,00 %
									19.433,65	19.433,65	9.716,83
									40,00 %	40,00 %	20,00 %
									4.305,08	4.305,08	2.152,54
									30,00 %	20,00 %	40,00 %
									1.275,23	850,15	1.700,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1202

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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			VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	Bairro Cidade Nova, sede do município de Capistrano			SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	MEB	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,46%
							11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	15.050,82								40,00 %	60,00 %
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	10.996,07								6.020,33	9.030,49
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	967,62								40,00 %	60,00 %
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	16.058,03								4.398,43	6.597,64
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	9.810,44								30,00 %	40,00 %
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	15.102,95								4.817,41	6.423,21
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	1.038,33									50,00 %
		2.960.240,69	94.424,67	135.467,91	225.069,23	158.515,71	310.095,93	383.320,87	642.789,35	596.118,25	311.413,60
			94.424,67	229.892,58	454.961,81	613.477,52	923.573,45	1.306.894,32	1.949.683,67	2.545.801,92	2.857.215,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.773,68		100,00 % 92.773,68
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS	18.338,56		100,00 % 18.338,56
3	FUNDAÇÕES	202.639,29		100,00 % 202.639,29
4	SUPERESTRUTURA	257.702,41		100,00 % 257.702,41
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	72.443,76		100,00 % 72.443,76
6	ESQUADRIAS	119.119,50		100,00 % 119.119,50
7	SISTEMAS DE COBERTURA	313.529,34		100,00 % 313.529,34




 Edmarcio Henrique Fernandes Vieira
 RNP 0417361718
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


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:	31,25%
		FONTE	VERBÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



Ednardo Teodoro Fernandes Velloso
 Engenheiro Civil
 RNP 06.173.617/8

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	Total parcela
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	24.105,59		100,00 % 24.105,59
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	193.403,49		100,00 % 193.403,49
10	SISTEMAS DE PISOS	168.175,85		100,00 % 168.175,85
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	52.705,93		100,00 % 52.705,93
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	59.513,41		100,00 % 59.513,41
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	49.481,29		100,00 % 49.481,29
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	21.585,53		100,00 % 21.585,53
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.807,67		100,00 % 1.807,67
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3.059,10		100,00 % 3.059,10
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	86.978,38		100,00 % 86.978,38
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	60.929,22		100,00 % 60.929,22
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	167.675,20	40,00 % 67.070,08	100,00 % 167.675,20
20	SERVIÇOS FINAIS	3.259,88	100,00 % 3.259,88	100,00 % 3.259,88
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	4.127,47		100,00 % 4.127,47
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	8.080,13		100,00 % 8.080,13
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	76.471,83		100,00 % 76.471,83

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	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	VERBÃO	BDI: 31,25%
FONTE	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	




 Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP 04.138.871-4

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	87.373,71		100,00 % 87.373,71
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) -	28.883,56		100,00 % 28.883,56
26	ESQUADRIAS - QUADRA	24.398,40		100,00 % 24.398,40
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	554.426,34		100,00 % 554.426,34
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	7.260,85		100,00 % 7.260,85
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	67.369,48	20,00 % 13.473,90	100,00 % 67.369,48
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	48.584,13		100,00 % 48.584,13
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	10.762,70		100,00 % 10.762,70
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	4.250,75	10,00 % 425,07	100,00 % 4.250,75
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	15.050,82		100,00 % 15.050,82
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	10.996,07		100,00 % 10.996,07
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	967,62	50,00 % 483,81	100,00 % 967,62
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	16.058,03	30,00 % 4.817,41	100,00 % 16.058,03
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) -	9.810,44	50,00 % 4.905,22	100,00 % 9.810,44
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	15.102,95	50,00 % 7.551,47	100,00 % 15.102,95
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	1.038,33	100,00 % 1.038,33	100,00 % 1.038,33

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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:** 31,25%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
		2.960.240,69	103.025,17	2.960.240,69
			2.960.240,69	




Eduardo Henrique Ferraz dos Vilela
 Engenheiro Civil
 RNP 064736677-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 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	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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,65
DF	Despesas financeiras	1,80
R	Riscos	1,20
	TOTAL	7,65

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,92
L	Lucro	8,50
	TOTAL	9,42

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 31,25%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP 064736677-6





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	RUBRICA
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%	47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Eduardo Henrique Fernandes
 Engenheiro Civil
 RNP 064795677-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 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	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Capistrano	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55% 47,46% 11/2021	
				0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 Eduardo Henrique
 Engenheiro Civil
 RNP 064736677-6



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221009865

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20220941287

1. Responsável Técnico

EDUARDO HENRIQUE FERNANDES VIEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0617365776

Registro: 334259CE

Empresa contratada: **CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME**

Registro: 0010364498-CE



2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Capistrano**

PRAÇA Major José Estelita de Aguiar

Complemento:

Cidade: **CAPISTRANO**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.063.589/0001-16

Nº: **SN**

CEP: 62748000

Contrato: **03.31.01/2020**

Celebrado em: **31/03/2020**

Valor: **R\$ 2.960.240,69**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA Major José Estelita de Aguiar

Complemento:

Cidade: **CAPISTRANO**

Data de Início: **01/08/2022**

Finalidade:

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Capistrano**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

Previsão de término: **30/06/2023**

Código: **Não Especificado**

Nº: **SN**

CEP: 62748000

Coordenadas Geográficas: **-4.469419, -38.901144**

CPF/CNPJ: 07.063.589/0001-16

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #1.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #1.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Aaxzz
Impresso em: 28/06/2022 às 00:50:40 por: ip: 177.37.190.203

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221009865

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO
 CE202209412



Descrição	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E A VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO DE 6 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA, PADRÃO FNDE, EM CONVÊNIO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO, MEDIANTE PROJETO INICIAL DISPONIBILIZADO.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data

EDUARDO HENRIQUE FERNANDES VIEIRA - CPF: 005.780.093-66

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061736577-6
Milla Cunha Meneses
 Prefeitura Municipal de Capistrano - CNPJ: 07.063.539/0001-16

9. Informações

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

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Isento conforme Resolução 1025/2009

Registrada em: 27/06/2022

CPF: 012.547.693-07

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: Aax22
 Impresso em: 28/06/2022 as 00:50:40 por: ip: 177.37.190.203

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

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO



OBRA: Construção de uma Escola com 6 salas de aula com quadra, padrão FNDE, no município de Capistrano - CE

LOCAL: Bairro: Cidade Nova, município de Capistrano - CE

PLANILHA UTILIZADA: SEINFRA/CE 27.1 com desoneração e SINAPI 2021/10 Desonerada

PARCELA DE RELEVÂNCIA

Tendo em vista o Projeto Básico disponibilizado pelo FNDE e levantado realizado mediante "visita in loco", verificamos que os itens de maior relevância do orçamento em anexo são os seguintes:

- 1- ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO-DE-OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- 2- CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO;
- 3- COBERTURA EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL;

Capistrano – CE, 01 de Fevereiro de 2023


Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 061736577-6

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 0617365776